

A new general model of wood cell wall substance, developed on the basis of recent experimental and theoretical studies
Gravitis, J.; Kallavus, Urve; Kokorevics, A.; Andersons, B.; Teeäär, R. 8th International Symposium on Wood and Pulp Chemistry, June 6-9, 1995, Helsinki : proceedings of symposium 1995 / p. 93-100

Aasta puitehitis 2021 — vaata nominente ja anna hää oma lemmikule! [Võrguväljaanne]
moodnekodu.delfi.ee 2021 "[Aasta puitehitis 2021 — vaata nominente ja anna hää oma lemmikule!](#)"

Aasta puitehitise konkurss ootab osalejaid
Mets, Anna-Liisa geenius.ee 2023 [Aasta puitehitise konkurss ootab osalejaid](#)

Aasta Tehasemaja 2022 - vaata silmapaistvaid puidust tehasemaju ja anna hää oma lemmikule! [Võrguväljaanne]
delfi.ee 2022 [Aasta Tehasemaja 2022 — vaata silmapaistvaid puidust tehasemaju ja anna hää oma lemmikule!](#)

Adhesion of alkylresorcinol resins to wood
Starkopf, Jüri-Aleksander; Luga, Üllar ICAS'T '95 : 1st International Congress on Adhesion Science & Technology, October 16-20, 1995, Amsterdam, The Netherlands : abstract book 1995 / p. 96

Adhesioonikarakteristikute määramine puidu ja orgaaniliste ainete vesilahuste vahel
Otto, Kairi; Kaps, Tiit; Starkopf, Jüri-Aleksander XXVIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 28th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2002 / lk. 98

(Alkyl)resorcinol-aldehyde wood adhesives
Christjanson, Peep Wood Adhesives 2000 : June 22-23, 2000, South Lake Tahoe, Nevada : extended abstracts 2000 / p. 77-78

Ando Jukk: Eesti on liiga väike riik, et täiendavate nõuetega hakkama saada
Aunap, Sigrid Eesti Tööstus 2023 / lk. 4-8 : fot https://www.ester.ee/record=b5283062*est

Assessment of strength and stiffness properties of aged structural timber
Kauniste, Maarja; Just, Alar; Tuhkanen, Eero 5th International Conference Forum Wood Building Baltic : 26-28 February 2024, Tallinn, Estonia : proceedings 2024 / p. 170-171 : ill <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/22318c67-e0ef-42f1-88c7-34c9d9677b17>
https://www.ester.ee/record=b5668645*est

Assessment on strength and stiffness properties of aged structural timber
Kauniste, Maarja; Just, Alar; Tuhkanen, Eero; Kalamees, Targo Journal of sustainable architecture and civil engineering 2024 / p. 62-74 <https://doi.org/10.5755/j01.sace.34.1.35534> Journal metrics at Scopus Article at Scopus

Automatic visual code quality evaluation for wood industry
Põlder, Ahti; Abiline, Indrek; Tamre, Mart Proceedings of the 7th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering : 22-24th April 2010, Tallinn, Estonia. [III] 2010 / p. 554-559 : ill

Automatiseeritud kuumavee katelseade tükktribale ja puiduhakkele : [toote prospekt]
Veski, Ants; Ots, Arvo; Pihu, Tõnu 1996

Biomass-derived graphene-like catalyst material for oxygen reduction reaction
Kaare, Kätlin; Yu, Eric; Käämbre, Tanel; Volperts, Aleksandrs; Dobeles, Galina; Zhurinsh, Aivars; Niaura, Gediminas; Tamasauskaitė-Tamasiunaite, Loreta; Norkus, Eugenijus; Kruusenberg, Ivar ChemNanoMat 2021 <https://doi.org/10.1002/cnma.202000615>

Biotoodete tootmine - samm Põhjamaade suunas
Vastutustundlik ettevõtlikus 2022 / Lk. 9 [Biotoodete tootmine - samm Põhjamaade suunas](#)

Characterization of different wood species as potential feedstocks for gasification
Sulg, Mari; Konist, Alar; Järvik, Oliver Agronomy research 2021 / p. 276-299 <https://doi.org/10.15159/AR.21.005> Journal metrics at Scopus Article at Scopus

Chemical changes of the surface of the weathered wood
Harvonen, Piia; Kaps, Tiit; Oja, Ilona Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2003 : Jūrmala, September 17-19, 2003 2003 / p. 244-248 : ill

Clay and lime plaster as fire protection for timber structures
Liblik, Johanna; Just, Alar INTER Proceedings - Meeting 56 : proceedings of the International Network on Timber Engineering Research 2023 https://books.google.ee/books/about/International_Network_on_Timber_Engineer.html?id=7nFe0AEACAAJ&hl=en&output=html_text&redir_esc=y

Color change of wood species under light radiation
Rohumaa, Anti; Süld, Tiia-Maaja; Kaps, Tiit Stambiamolekuliu junginiu chemija ir technologija = Polymer chemistry and technology

: tarptautinės konferencijos pranešimu medžiaga 1998 / p. 82-88: ill

Colorimetric study of colour stability of untreated and dyed wood

Süld, Tiia-Maaja; Rohumaa, Anti; Kaps, Tiit 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 147

A combined analysis of the drying and decomposition kinetics of wood pyrolysis using non-isothermal thermogravimetric methods

Ochieng, Richard; **Ceron, Alejandro Lyons; Konist, Alar**; Sarker, Shiplu Energy conversion and management : X 2023 / art. 100424, 12 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.ecmx.2023.100424> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Comparative hydroliquefaction of pine Pinus sylvestris wood and bark [Electronic resource]

Luik, Hans; Luik, Lea; Vink, Natalia; Kozõreva, Jekaterina; Sokolova, Julia 15th European Biomass Conference & Exhibition : from Research to Market Deployment : Florence, Italy 2007 / p. 1951-1954 [CD-ROM]
<https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/4b3b9aa0-26f4-4ddd-81f7-6d0e5095e579>

A comparative investigation of the ultrastructure of steam exploded wood with light, scanning and transmission electron microscopy

Kallavus, Urve; Gravitis, Janis Holzforschung 1995 / p. 182-188: ill <https://doi.org/10.1515/hfsg.1995.49.2.182>

Co-Pyrolysis of Woody Biomass and Oil Shale in a Batch Reactor in CO₂, CO₂-H₂O, and Ar Atmospheres

Lyons Ceron, Alejandro; Konist, Alar Energies 2023 / art. 3145 <https://doi.org/10.3390/en16073145> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Cost and energy reduction of a New nZEB wooden building

Arumägi, Endrik; Kalamees, Targo Energies 2020 / art. 3570, 16 p. : ill <https://doi.org/10.3390/en13143570> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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 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

Data link between raw material and end product

Seidla, Ardi OST-01 Symposium on Machine Design : Tallinn, Estonia, October 4-5, 2001 : proceedings 2001 / p. 73-77 : ill

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

Design methods for wood-based I-joists exposed to fire - State-of-the-art and improvements

Mäger, Katrin Nele; Just, Alar 15th International Interflam Conference : Interflam 2019, 1-3 July, 2019 : Programme 2019 / p. 1343-1354 <http://www.intersciencecomms.co.uk/html/conferences/Interflam/if19/Interflam%202019%20Table%20of%20Contents.pdf>

Detection of cracks in a sawblade by eddy current measurements

Märtens, Olev; Land, Raul; Metshein, Margus; Abdullayev, Anar; Vennikas, Henri; Le Moullec, Yannick 2024 19th Biennial Baltic Electronics Conference (BEC) 2024 / 6 p <https://doi.org/10.1109/BEC61458.2024.10737981> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Determination of carbohydrates in cellulose and enzymatically pretreated wood fractions using capillary electrophoresis

Vaher, Merike; Helmja, Kati; Käsper, Andres; Kudrjašova, Marina; Gorbatošova, Jelena; Kaljurand, Mihkel Program and abstract book : Nordic Separation Science Society 6th Conference : Riga, Latvia, August 24th-27th, 2011 2011 / p. 98

Determination of design fires in compartments with combustible structure – modification of existing design equations

Schmid, Joachim; Fahrni, Reto; Frangi, Andrea; Werther, Norman; Brandon, Daniël; **Just, Alar** Proceedings : meeting 52 : 26-29 August 2019, Tacoma WA, USA 2020 / p. 509-511 <https://doi.org/10.3929/ethz-b-000396127>

Development of emulsion and impregnation technology for wood bioprotection

Kaps, Tiit; Reiska, Rein; Kallavus, Urve; Luga, Üllar; Kers, Jaan Proceedings of the 8th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 19-21st April 2012, Tallinn, Estonia. 2 2012 / p. 627-632 : ill

Durability of old wooden structures in Estonia

Kallavus, Urve; Öiger, Karl; Just, Alar Proceedings of Pacific Timber Engineering Conference : 14-18 March 1999 : Rotorua, New

Eeldused puidu ja kukersiidi termokeemiliseks koosvedeldamiseks

Veski, Rein Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmed 2006 / 1/2, lk. 24-27

Eesti teadlaste uus lähenemine teeb päikesepaneelid efektiivsemaks ja odavamaks

Konist, Alar novaator.err.ee 2019 / fot [Eesti teadlaste uus lähenemine teeb päikesepaneelid efektiivsemaks ja odavamaks](#)

Eesti tehastest renoveerimist saab hästi eksportida Ukrainasse [Võrguväljaanne]

ehitusuudised.ee 2022 [Eesti tehastest renoveerimist saab hästi eksportida Ukrainasse](#)

Effect of chemical modification of wood flour on the mechanical properties of wood-plastic composites

Kallakas, Heikko; Shamim, M. A.; Olutubo, T.; Poltimäe, Triinu; Süld, Tiia-Maaja; Krumme, Andres; Kers, Jaan Agronomy research 2015 / p. 639-653 : ill https://agronomy.emu.ee/vol133/13_3_2_B5.pdf [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Effect of chemical modification of wood flour on the mechanical properties of wood-plastic composites [Electronic resource]

Kallakas, Heikko; Shamim, M. A.; Olutubo, T.; Poltimäe, Triinu; Süld, Tiia-Maaja; Krumme, Andres; Kers, Jaan 6th International Conference Biosystems Engineering 2015 : 7-8 May 2015, Tartu, Estonia : book of abstracts 2015 / p. 94. [CD-ROM] http://bse.emu.ee/BSE2015_Book%20of%20ABSTRACTS_ISBN.pdf

Effect of lignin on veneer densification and set-recovery

Kilumets, Catherine; Kallakas, Heikko; Ralph, Sally; Zhu, J. Y.; Hunt, Christopher Glaab; **Rohumaa, Anti; Kers, Jaan** Construction and building materials 2024 / art. 138795 <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2024.138795> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

The effect of material selection, design, and construction on the service life and appearance of a wooden building

Kukk, Villu; Hiiekivi, Jürgen; Kalamees, Targo 5th International Conference Forum Wood Building Baltic : 26-28 February 2024, Tallinn, Estonia : proceedings 2024 / p. 144-145 : ill <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/22318c67-e0ef-42f1-88c7-34c9d9677b17> https://www.ester.ee/record=b5668645*est

Effect of mineral wool insulations on charring of timber members

Just, Alar; Schmid, Joachim WCTE : World Conference on Timber Engineering : New Zealand, Auckland, 15-19 July 2012 2012 / [7] p. : ill

Effect of wood species and storage time on particleboards properties

Reiska, Rein; Vares, Toomas 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 132

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

Ehitusekspert: puidust ehitamine ei ole nii kliimasäästlik, kui arvatakse

Kontro, Kristin; Kertsmik, Kadri-Ann delfi.ee 2024 [Ehitusekspert: puidust ehitamine ei ole nii kliimasäästlik, kui arvatakse](#)

Ehituspuit : tugevusklassid = Structural timber : strength classes

2012 https://www.ester.ee/record=b2746664*est

Ehituspuit [Võrguteavik] : tugevusklassid = Structural timber : strength classes

2016 http://www.ester.ee/record=b4602392*est

Ehituspuit. Mehaaniliste omaduste ja tiheduse normväärtuste määramine

Just, Elmar-Jaan; Soonurm, Enno 2002 https://www.ester.ee/record=b1736753*est

Ehituspuit. Tugevusklassid

Reiska, Rein 2005 https://www.ester.ee/record=b2088198*est

Ehituspuit. Tugevusklassid. Sordi ja liigi visuaalne määramine

Just, Elmar-Jaan 2002 https://www.ester.ee/record=b1629788*est

Ehitusvaldkond on vähe avatud innovatsioonile, kuid puit pakub palju võimalusi [Võrguväljaanne]

metsamajandusuudised.ee 2021 ["Ehitusvaldkond on vähe avatud innovatsioonile, kuid puit pakub palju võimalusi"](#)

Embedment strength of cross-laminated timber for dowels in slotted-in steel plate connections

Tuhkanen, Eero; Hübner, Ulrich World Conference on Timber Engineering 2021, WCTE 2021 2021 / art. 174133

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85120756043&origin=inward&txGid=98d5f676d1869d4562b2d59b5e6a57e9>

Emissions from burning municipal solid waste and wood in domestic heaters

Maasikmets, Marek; **Kupri, Hanna-Lii**; Teinemaa, Erik; Vainumäe, Keio; Arumäe, Tarvo; Roots, Ott; Kimmel, Veljo Atmospheric pollution research 2016 / p. 438-446 : ill <https://doi.org/10.1016/j.apr.2015.10.021> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Esimene kortermaja on renoveeritud eeltoodetud puitkonstruktsiooniga lisasoojutuselementidega [Võrguväljaanne]

metsamajandusuudised.ee 2022 "[Esimene kortermaja on renoveeritud eeltoodetud puitkonstruktsiooniga lisasoojutuselementidega](#) "

Euroopa metsaraport: Euroopa metsasus kasvab [Võrguväljaanne]

Le.ee 2021 <https://online.le.ee/2021/02/14/euroopa-metsaraport-euroopa-metsasus-kasvab/>

Euroopa puiduturg : [vestlus Erik Kosenkraniusega]

Mägi, Vahur; Kosenkranius, Erik Ehitaja 1997 / 12, lk. 69-71 https://artiklid.elnet.ee/record=b2022324*est

European countries rich in forest have an easier time in the energy crisis [Online resource]

news.err.ee 2022 [European countries rich in forest have an easier time in the energy crisis](#)

Evaluation of a novel logistics solution for roundwood import

Heljanko, Ekku; Hilmola, Olli-Pekka Kristian; **Tolli, Andres** World review of intermodal transportation research 2018 / p. 330-350 <https://doi.org/10.1504/WRITR.2018.095261> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Experimental analysis of cross-laminated timber rib panels at normal temperature and in fire

Kleinhenz, Miriam; **Just, Alar**; Frangi, Andrea Engineering structures 2021 / art. 113091, 14 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2021.113091> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Experimental and modeling studies of intermediate pyrolysis of wood in a laboratory-scale continuous feed retort reactor

Ochieng, Richard; **Ceron, Alejandro Lyons**; **Konist, Alar**; Sarker, Shilpu Bioresource technology reports 2023 / art. 101650 <https://doi.org/10.1016/j.biteb.2023.101650> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Experimental estimation of solid surface free energy of different species of wood by meniscus shape analysis

Otto, Kairi; **Kaps, Tiit**; **Starkopf, Jüri-Aleksander** Chemine tehnoloogija 2005 / 1, p. 75-79

Experimental estimation of solid surface free energy of different species of wood by meniscus shape analysis

Otto, Kairi; **Kaps, Tiit** Programme and proceedings of Baltic Polymer Symposium 2004 : Kaunas, November 24-26, 2004 2004 / p. 72 <https://biblioteka.lt/metis/publication/C1B0000379900?q=ewbug1wk1>

Experimental observation of crack formation on surface of charring timber

Rinta-Paavola, Aleksi; **Ferrantelli, Andrea**; Hostikka, Simo Fire safety journal 2024 / art. 104231 <https://doi.org/10.1016/j.firesaf.2024.104231> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Fall-off times of gypsum boards

Kraudok, Kairit; **Mäger, Katrin Nele**; **Just, Alar** Book of abstracts of the final conference COST FP 1404 "Fire Safe Use of Bio-Based Building Products", Zürich, 1st and 2nd October 2018 2018 / p. 83-86 : ill [Fire Safe Use of Bio-Based Building Product](#)

Faster magic angle spinning reveals cellulose conformations in woods

Yuan, Eric Chung-Yueh; Huang, Shing-Jong; Huang, Hung-Chia; Sinkkonen, Jari; **Oss, Andres**; **Org, Mai-Liis**; **Samoson, Ago**; Tai, Hwan-Ching; Chan, Jerry Chun Chung Chemical communications 2021 / p. 4110-4113 <https://doi.org/10.1039/D1CC01149A> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Fire design method of timber frame elements with bio-based insulation

Werther, Norman; Hofmann, Veronika; Kammerer, Elisabeth; Rauch, Michael; Winter, Stefan; **Mäger, Katrin Nele** Proceedings of the I Forum Wood Building Baltic, 2019 : [27.02-1.03.2019, Tallinn] 2019 / p. 82-83 https://www.ester.ee/record=b5197207*est

Fire design of timber frame assemblies - a proposal for the next revision of EN 1995-1-2

Tiso, Mattia; **Just, Alar** Proceedings of the I Forum Wood Building Baltic, 2019 : [27.02-1.03.2019, Tallinn] 2019 / p. 78-79 : ill https://www.ester.ee/record=b5197207*est

Fire performance of CLT – a task group report of COST Action FP1404

Klippel, Michael; Schmid, Joachim; Werther, Norman; **Just, Alar** Fire performance of CLT – A Task Group Report of COST Action FP1404 2018 / p. 65-71 [Fire Safe Use of Bio-Based Building Product](#)

Fire safety in timber buildings

Buchanan, Andrew; Dunn, Andrew; **Just, Alar**; Klippel, Michael; Maluk, Christian; Östman, Birgit; Wade, Colleen Fire safe use of wood in buildings : global design guide 2022 / p. 33-62 : ill <https://doi.org/10.1201/9781003190318-2>

Fire separating function of wood-based materials

Mäger, Katrin Nele; Werther, Norman; **Just, Alar;** Frangi, Andrea Book of abstracts of the final conference COST FP 1404 "Fire Safe Use of Bio-Based Building Products", Zürich, 1st and 2nd October 2018 / p. 31-35 : ill [Fire Safe Use of Bio-Based Building Product](#)

Fire-separating assemblies

Werther, Norman; Dagenais, Christian; **Just, Alar;** Wade, Colleen Fire safe use of wood in buildings : global design guide 2022 / p. 193-226 : ill <https://doi.org/10.1201/9781003190318-6>

Galerii: Aasta parimaks tehasemajaks auhinnatud eramu Haapsalu lahe ääres [Võrguväljaanne]

laanlane.ee 2021 ["Galerii: Aasta parimaks tehasemajaks auhinnatud eramu Haapsalu lahe ääres"](#)

Genome description of *Phlebia radiata* 79 with comparative genomics analysis on lignocellulose decomposition machinery of phlebioid fungi

Mäkinen, Mari; Kuuskeri, Jaana; Laine, Pia; **Smolander, Olli-Pekka** BMC genomics 2019 / art. 430, 22 p. : ill <https://doi.org/10.1186/s12864-019-5817-8> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Guidance Documents for Fire Design of Timber Structures produced in WG2 of COST ACTION FP 1404

Klippel, Michael; **Just, Alar** Book of abstracts of the final conference COST FP 1404 "Fire Safe Use of Bio-Based Building Products", Zürich, 1st and 2nd October 2018 / p. 57-59 [Fire Safe Use of Bio-Based Building Product](#)

Highly active wood-derived nitrogen-doped carbon catalyst for the oxygen reduction reaction

Kaare, Kätlin; Yu, Eric; Volperts, Aleksandrs; Dobeles, Galina; Zhurinsk, Aivars; Dyck, Alexander; Niaura, Gediminas; Tamasauskaitė-Tamasiunaite, Loreta; Norkus, Eugenijus; Andrulevičius, Mindaugas; **Danilson, Mati;** Kruusenberg, Ivar ACS omega 2020 / p. 23578-23587 : ill <https://doi.org/10.1021/acsomega.0c01974> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

High-speed thermogravimetric analysis of the combustion of wood and Ca-rich fuel

Maaten, Birgit; Konist, Alar; Siirde, Andres 12th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry ESTAC 12 : 27-30 August 2018, Brasov, Romania : book of abstracts 2018 / OP1.16, p. 72 <http://estac12.org/download.php?f=../download/BoA%20ESTAC12.pdf>

High-speed thermogravimetric analysis of the combustion of wood and Ca-rich fuel

Maaten, Birgit; Konist, Alar; Siirde, Andres Journal of thermal analysis and calorimetry 2019 / p. 2807–2811 <https://doi.org/10.1007/s10973-019-08785-6> Teadlased: puidu osakaalu suurendamine fossiilkütustes on üks lahendus [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

"Hingav" puitsein ruumide sisekliima mõjutajana

Kalamees, Targo Ehitaja 2001 / 9, lk. 38-40 https://artiklid.elnet.ee/record=b1007472*est

Hygrothermal criteria for design of cross-laminated timber external walls

Kukk, Villu; Kers, Jaan; Kalamees, Targo; Wang, Lin; Ge, Hua Proceedings of the 5th international conference on building energy and environment 2023 / p. 811-815 https://doi.org/10.1007/978-981-19-9822-5_87 [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Ida-Virumaale kerkib "roheline kulla" biotoodete tehas, mille toorainest saab teha nii peenekoelise kleidi kui ka joogitopsi

rohe.geenius.ee 2022 [Ida-Virumaale kerkib "roheline kulla" biotoodete tehas, mille toorainest saab teha nii peenekoelise kleidi kui ka joogitopsi](#)

Improvement of timber code reading methods

Juurma, Märt; Tamre, Mart Proceedings of the 7th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering : 22-24th April 2010, Tallinn, Estonia. [Il] 2010 / p. 548-553 : ill

Influence of aqueous solutions of organic substances on structure and properties of pinewood

Meier, Pille Baltic Polymer Symposium 2007 : Druskininkai, Lithuania, September 19-21, 2007 : programme and book of abstracts 2007 / p. 42

Influence of aqueous solutions of organic substances on structure and properties of pinewood (*Pinus sylvestris*) =

Orgaaniliste ainete vesilahuste mõju männipuidu (*Pinus sylvestris*) struktuurile ja omadustele

Meier, Pille 2007 https://www.ester.ee/record=b2233997*est

Influence of UV-absorbers to color change of wood-coating systems

Rohumaa, Anti; Süld, Tiia-Maaja; Kaps, Tiit Stambiamolekuli junginiu chemija ir technologija = Polymer chemistry and technology : konferencijos pranešimų medžiaga 1999 / p. 67-72: ill

Influence of window details on the energy performance of an nZEB

Kalbe, Kristo; Kalamees, Targo Proceedings of the I Forum Wood Building Baltic, 2019 : [27.02-1.03.2019, Tallinn] 2019 / p. 58-59

https://www.ester.ee/record=b5197207*est

Investigation of the structure, composition and sorption properties of Alder (Alnus) wood

Andersone, I.; Andersons, B.; Chirkova, E.; **Kallavus, Urve**; Teeäär, R.; Druz, N. EWLP'98 : Fifth European Workshop on Lignocellulosics and Pulp "Advances on Lignocellulosics Chemistry for Ecologically Friendly Pulping and Bleaching Technologies", Aviero, Portugal, August 30 - September 2, 1998 : proceedings 1998 / p. 41-44

Investigation of timber bridges

Just, Alar Forum Holz Bau Garmisch 17 : 23. Internationales Holzbau-Forum (IHF 2017) : aus der Praxis - für die Praxis : Kongresszentrum, Garmisch-Partenkirchen ; B. 2 2017 / p. 293-304 <http://www.gbv.de/dms/tib-ub-hannover/1014402786.pdf>

Järvselja looduskaitseala potentsiaalse puidutootlikkuse ja puistutes oleva süsiniku rahalise väärtuse hindamine

Adermann, Veiko; Padari, Allar; Sirgmet, Risto; **Kosk, Aija**; Kaimre, Paavo Forestry studies = Metsanduslikud uurimused 2015 / lk. 29-43 http://ise.elnet.ee/record=b2887285~S2*est <https://doi.org/10.1515/fsmu-2015-0007> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Jäätmed ringlusse, CO2 hingusele

Rammus, Kristin Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/jaatmed-ringlusse-co2-hingusele/>

Kas puit asendab tehismaterjale? [Võrguväljaanne]

metsamajandusuudised.ee 2021 ["Kas puit asendab tehismaterjale?"](#)

Kaugkütjad: hakkepuidu hinnad võivad kahekordistuda [Võrguväljaanne]

postimees.ee 2022 [TTÜ vanemlektor: gaasi hind tõuseb energiaalternatiivide puudumisest](#)

Kergem on kaitsta kui päästa : [Eesti puittornide inspekteerimisest Karl Õigeriga]

Pilve, Ivo Puuinfo 2008 / lk. 37-38 : fot

Keskkonnakasuga ehitusmaterjalidest

Hurt, Kadri Kestlik Eesti Roheline jalajälg : Delfi Meedia As 2024 / lk. 14-16 https://www.ester.ee/record=b5678518*est [Keskkonnakasuga ehitusmaterjalidest](#)

Kodumaa põletisainete kalorimeetrilised kütteväärtuse määramised. II

Pezold, Ernst Tallinna Tehnikumi juures asuva Riiklise Katsekoja Teated 1925 / lk. 78-80 https://www.ester.ee/record=b1321214*est

Kolm Eesti ülikooli ja rida ettevõtteid loovad täiesti uusi puidupõhiseid materjale

Kartau, Mari maaleht.delfi.ee 2023 [Kolm Eesti ülikooli ja rida ettevõtteid loovad täiesti uusi puidupõhiseid materjale](#) [Kolm Eesti ülikooli ja rida ettevõtteid loovad täiesti uusi puidupõhiseid materjale](#)

Koroonapulgupaigaks saanud maakodudest leitud majavammi tõttu on spetsialisti telefon punane

Suurmägi, Kadri Maaleht 2021 / Lk. 8 : fot ["Koroonapulgupaigaks saanud maakodudest leitud majavammi tõttu on spetsialisti telefon punane"](#)

Kuidas müüa metsa kasutusvalduse lepinguga? : [juristi nõuanne]

Feldschmidt, Uno Maaleht 2021 / Lk. 27 : fot <https://dea.digar.ee/article/maaleht/2021/03/04/26.1>

Kõva sõna

Soomere, Tarmo Postimees 2020 / lk. 2 : fot <https://dea.digar.ee/article/postimees/2020/09/07/3.4>

Lepp ja haab ei anna rämpspuitu, vaid väärtuslikku toorainet

toostusuudised.ee 2024 [Lepp ja haab ei anna rämpspuitu, vaid väärtuslikku toorainet](#)

"Link" between raw material and the data about itself

Seidla, Ardi International Symposium on Machine Design OST 2001 : [Tallinn, Estonia, October 4-5, 2001] : abstracts 2001 / [1] p

Lisaks riigile saab RMK puidust tulu maarahvas

Kartau, Mari Maaleht 2022 / Lk. 42-43 <https://dea.digar.ee/article/maaleht/2022/03/31/46.3.1>

Low carbon emission renovation of historic residential buildings

Kertsmik, Kadri-Ann; Arumägi, Endrik; Hallik, Jaanus; Kalamees, Targo 5th International Conference Forum Wood Building Baltic : 26-28 February 2024, Tallinn, Estonia : proceedings 2024 / p. 206-207 : ill <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/22318c67-e0ef-42f1-88c7-34c9d9677b17> https://www.ester.ee/record=b5668645*est

Lugeja küsib: miks puit alati tumedamaks läheb? [Võrguväljaanne]

novaator.err.ee 2021 / fot [Lugeja küsib: miks puit alati tumedamaks läheb?](#)

Marek Strandberg: "Hea peaminister, vana puu peeretus pole ohtlik!"

Mechanical and physical properties of thermally modified wood flour reinforced polypropylene composites

Kallakas, Heikko; Martin, Mihkel; Goljandin, Dmitri; Poltimäe, Triinu; Krumme, Andres; Kers, Jaan Agronomy research 2016 / p. 994-1003 : ill http://ise.elnet.ee/record=b2891902~S1*est [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Mechanical and physical properties of thermally modified wood flour reinforced polypropylene composites [Online resource]

Kallakas, Heikko; Poltimäe, Triinu; Krumme, Andres; Kers, Jaan Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p <http://fmdk.ut.ee/teesid/>

Mechanical properties of pinewood (Pinus Sylvestris) swollen in organic liquids

Meier, Pille; Stöör, Eve; Kaps, Tiit; Kallavus, Urve Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2006 / 2, p. 125-133 : ill

Mechanical properties of pinewood treated with aqueous solutions of organic substances

Meier, Pille; Stöör, Eve; Kallavus, Urve; Kaps, Tiit WCTE 2008 Conference Proceedings : 10th World Conference on Timber Engineering : Miyazaki, Japan, June 2-5, 2008. Vol. 2 2009 / p. 828-833
https://www.researchgate.net/publication/290588139_Mechanical_properties_of_pinewood_treated_with_aqueous_solutions_of_organic_substances

Meie paberipuidule saaks rajada roheline Eesti majandusmootori

Kers, Jaan Eesti Päevaleht 2021 / Lk. 3 <https://dea.digar.ee/article/eestipaevaleht/2021/06/15/3.6>

Methodology for defining of eligible capacity for wood fuel based cogeneration plants in small towns in Estonia

Volkova, Anna; Hlebnikov, Aleksandr; Siirde, Andres Journal of energy and power engineering 2011 / p. 481-489 : ill
<https://ortus.rtu.lv/science/en/publications/11170>

Metsa- ja puidutööstuse tasutud maksud oma samas suurusjärgus riigi kuludega haridusele [Võrguväljaanne]

jarvateataja.postimees.ee 2022 ["Metsa- ja puidutööstuse tasutud maksud oma samas suurusjärgus riigi kuludega haridusele"](#)

Metsarohketel Euroopa riikidel on energiakriisis lihtsam [Võrguväljaanne]

Klementi, Joakim err.ee 2022 [Metsarohketel Euroopa riikidel on energiakriisis lihtsam](#)

Miks just puit on Hiiumaa tulevikumaterjal?

Kers, Jaan Hiiu Leht 2023 [Miks just puit on Hiiumaa tulevikumaterjal?](#)

Miks puidu rafineerimise teine tulek võiks ja peaks õnnestuma?

Kers, Jaan Äripäev 2021 / Lk. 18 : ill https://www.ester.ee/record=b2952033*est

Misused timber in renovation

Alev, Üllar 5th International Conference Forum Wood Building Baltic : 26-28 February 2024, Tallinn, Estonia : proceedings 2024 / p. 110-117 : ill <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/22318c67-e0ef-42f1-88c7-34c9d9677b17> https://www.ester.ee/record=b5668645*est

Modelling the fire resistance of cross-laminated timber rib panels

Kleinhenz, Miriam; Palma, Pedro; **Just, Alar**; Frangi, Andrea Fire and Materials 2024 / P. 725 - 736 <https://doi.org/10.1002/fam.3226>
[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Mürkroheline Taani vs. mustjashall Eesti [Võrguväljaanne]

Karnau, Andrus postimees.ee 2021 / Lk. 10-11 : fot ["Mürkroheline Taani vs. mustjashall Eesti"](#) https://www.ester.ee/record=b1072778*est

Naturaal- ja värvitud puidu valguskindluse uurimine kolorimeetrilisel meetodil

Süld, Tiia-Maaja; Rohumaa, Anti; Kaps, Tiit XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 135

Natural fire tests on compartments with CLT

Brandon, Daniel; **Just, Alar** CLT - The way to standardization – definition of gaps : expert meeting 2017 / p. 161-177 [CLT - The way to...](#)

Natural weathering of bio-based façade materials

Alao, Percy Festus; Visnapuu, Kevin; Kallakas, Heikko; Poltimäe, Triinu; Kers, Jaan Forests 2020 / art. 642, 12 p. : ill
<https://doi.org/10.3390/f11060642> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Natural wood cell walls and their damage in unconventional conditions from the view-point of composite materials

Gravitis, J.; **Kallavus, Urve**; Kokorevics, A.; Andersons, B.; Teeäär, R. Ninth International Conference on Mechanics of Composite Materials, October 17-20, 1995, Riga, Latvia : proceedings of conference 1995 / p. 21

Nii kutsehariduskeskus kui ka kolledž on valmis õpetama puidukeemiat

Sommer-Kalda, Sirle Põhjarannik 2023 / Lk. 6 <https://dea.digar.ee/article/pohjarannik/2023/02/09/10.3>

A novel approach to quantify crack formation in CLT

Kalbe, Kristo; Kalamees, Targo 5th International Conference Forum Wood Building Baltic : 26-28 February 2024, Tallinn, Estonia : proceedings 2024 / p. 156-157 : ill <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/22318c67-e0ef-42f1-88c7-34c9d9677b17>
https://www.ester.ee/record=b5668645*est

Of different approaches of calculations of the surface properties of wood

Otto, Kairi; Kaps, Tiit Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2003 : Jurmala, September 17-19, 2003 2003 / p. 212-216

Pakendisaaste on tohutu probleem: Eesti ettevõtte RAIKU on leidnud mullikilele loodusliku alternatiivi

ari.geenius.ee 2023 [Pakendisaaste on tohutu probleem: Eesti ettevõtte RAIKU on leidnud mullikilele loodusliku alternatiivi](https://www.ester.ee/record=b5668645*est)

Particleboards from various wood species

Reiska, Rein; Vares, Toomas Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 115-119: ill

Pehmelehtpuidu termokeemiline modifitseerimine alküülresortsiiinvaikudega

Kaps, Tiit; Riistop, Märt Kõrgema tehnilise hariduse ja tehnilise mõtte areng Eestis 1986 / lk. 119-127 : ill
https://www.ester.ee/record=b1242197*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1042d97b-5d93-446e-b285-362d3e183593>

Pelletiäri ja puidupõletamine kliimat ei päästa

Maran, Kaur Postimees 2020 / Lk. 4-5 : fot <https://dea.digar.ee/article/postimees/2020/10/02/3.8>

Penetration of resin into wood structure revealed by the X-ray mapping technique

Kallavus, Urve; Kaps, Tiit; Lehtla, U. Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 71-76: ill

Practice of design and use of timber and glulam structures in Estonia

Õiger, Karl Multi-Storey Housing in Baltic Region : [seminary], Riga, 8-9 October, 1998 1998 / [3] p

Prefab light clay-timber elements for net zero whole-life carbon buildings : [conference paper]

Pääta, Juha; Kers, Jaan; Rohumaa, Anti; Alao, Percy Festus; Liblik, Johanna; Lylykangas, Kimmo Sakari 5th International Conference Forum Wood Building Baltic : 26-28 February 2024, Tallinn, Estonia : proceedings 2024 / p. 124-125 : ill
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/22318c67-e0ef-42f1-88c7-34c9d9677b17> https://www.ester.ee/record=b5668645*est

Preliminary design model for wooden I-joists in fire

Mäger, Katrin Nele; Just, Alar Proceedings : meeting 52 : 26-29 August 2019, Tacoma WA, USA 2020 / p. 393-406 <https://d-nb.info/1201121965/04>

Premeeriti parimate puiduteemaliste magistr tööde autoreid : [eripreemia sai Kärt Kängsepp TTÜst]

Ehitaja 2012 / lk. 9 : fot

Preparation of the steam-exploded wood samples for scanning electron microscopic studies

Kallavus, Urve; Grävittis, Jānis Presymposium "Modern methods of analysis of wood, annual plants, and bleach plant effluents", Myrtle Beach, SC, USA, 1989 1989

Properties and chemical composition of pinewood

Meier, Pille; Reiska, Rein; Mikkiver, J. 24th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1998 / p. 44

Properties of clay plaster for the fire design of timber structures

Liblik, Johanna; Just, Alar; Küppers, Judith LEHM 2020 Tagungsbeiträge der 8. Internationalen Fachtagung für Lehm-bau =8th International Conference on Building with Earth, 30. Oktober – 1. November 2020 : Online 2020 / 10 p. : ill https://www.dachverband-lehm.de/lehm2020_online/pdf/lehm2020_b_liblik-just-kueppers_en.pdf

Puidu biodegradatsiooni uurimine

Kallavus, Urve; Irbe, I.; Traksmaa, Rainer XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 27th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2001 / lk. 36-37 : ill

Puidu füüsikalised omadused : praktikumi juhend

1998 https://www.ester.ee/record=b1216849*est

Puidu ja puitmaterjalide vastupidavus. Bioloogiliste ohuklasside määratlus

Mänd, Urmas; Soonurm, Enno 2002 https://www.ester.ee/record=b1736765*est

Puidu ja puitmaterjalide vastupidavus. Bioloogiliste ohuklasside määratlus

Mänd, Urmas; Soonurm, Enno 2002 https://www.ester.ee/record=b1736772*est

Puidu ja puitmaterjalide vastupidavus. Bioloogiliste ohuklasside määratlus

Mänd, Urmas; Soonurm, Enno 2002 https://www.ester.ee/record=b1736775*est

Puidu ja puittoodete vastupidavus : toimivuse määramise juhend = Durability of wood and wood-based products : guidance on performance

2023 https://www.ester.ee/record=b5547997*est

Puidu- ja rohttaimede koksi reageerimisvõime. Reactivity of woody and herbaceous biomass chars : [Siim Link'i doktoritööst]

Eesti Põlevloodusvarad ja -jätmed 2012 / lk. 19 : fot https://www.ester.ee/record=b2738371*est

Puidu ja turba põletamise tehnilisi probleeme

Poobus, Arvi; Tiikma, Toomas Tehnika ja Tootmine 1995 / 3, lk. 25-27: ill

Puidu kasutusvõimalused kaasajal : "Ehitaja Sügiskonverentsi 2001" ettekandest Pärnus 1.-2. novembril

Õiger, Karl Ehitaja 2002 / 1/2, lk. 6-10 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1009078*est

Puidu kui põhiehitusmaterjali kasutamise olukorrast ja perspektiividest Eestis

Õiger, Karl Eesti teadlaste kongress, 11.-15. augustini 1996. a. Tallinnas : ettekannete kokkuvõtted 1996 / lk. 290

https://www.ester.ee/record=b1052731*est

Puidu kuivatamine

Reiska, Rein; Meier, Pille 2008 http://www.ester.ee/record=b2453784*est

Puidu liimimine, inseneripuidust toodete ja puitplaatide valmistamine

Puidutöötlemise õpik 2025 / lk. 268-374 : ill <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/32f67368-0b3f-4f3d-9c57-26b8d9d7bc93>

https://www.ester.ee/record=b5714083*est

Puidu liimühenduse katsetamise meetodikate uurimine

Jäätma, U.; Tammiste, H.; Luga, U.; Metsmäe, M.; Starkopf, Jüri-Aleksander XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi

ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 132-133

https://www.ester.ee/record=b1322611*est

Puidu lõiketööstus

Kallakas, Heikko; Luga, Üllar; Riistop, Märt Puidutöötlemise õpik 2025 / lk. 12-96 : ill., fot https://www.ester.ee/record=b5714083*est

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/32f67368-0b3f-4f3d-9c57-26b8d9d7bc93>

Puidu modifitseerimine - perspektiivne suund puidutööstuses

Kaps, Tiit; Sillajõe, Aadu Mets. Puit. Paber : informatsiooniseeria 6 1980 / lk. 29-32 https://www.ester.ee/record=b1229022*est

Puidu pinnatööstus, viimistlusmaterjalid ja -tehnoloogiad

Kers, Jaan Puidutöötlemise õpik 2025 / lk. 449-545 : ill https://www.ester.ee/record=b5714083*est

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/32f67368-0b3f-4f3d-9c57-26b8d9d7bc93>

Puidu tugevusest

Just, Elmar-Jaan Ehituskaar 2003 / 2, lk. 54-56

Puidu tugevusklassidest

Just, Elmar-Jaan Ehituskaar 1999 / 5/6, lk. 14-16

Puidu tulevikukasutus on korrusmajades ja kõrghoonetes

Kers, Jaan Maaleht 2018 / lk. 18 <https://maaleht.delfi.ee/artikkel/82058059/puidu-tulevikukasutus-on-korrusmajades-ja-korghoonetes>

Puidu visuaalse tugevussortimise reeglid

Reiska, Rein; Just, Elmar-Jaan; Meier, Pille 2002 https://www.ester.ee/record=b1620147*est

Puidu, polümeeride ja tekstiili instituut

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

Puidukütusel põhineva kaugkütte süsinikuheide on negatiivne [Võrguväljaanne]

Alvela, Ain toostusest.ee 2022 ["Puidukütusel põhineva kaugkütte süsinikuheide on negatiivne"](https://www.toostusest.ee/record=b1620147*est)

Puidule võib seen saatuslikuks saada : [vestlus TTÜ materjaliuuringute teaduskeskuse professori Urve Kallavusega]

Kalberg, Signe; **Kallavus, Urve** Eesti Päevaleht 2008 / 3. apr., lk. 20

Puiduliigi ja ladustamise mõju puitlaastplaatide omadustele

Reiska, Rein; Vares, Toomas XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 121

Puidust ehitamine

Siikanen, Unto 2012 https://www.ester.ee/record=b2883490*est

Puidust saab nii toitu kui kütust, nafta jääb maa alla

Kartau, Mari Maaleht 2023 / Lk. 46-47 <https://dea.digar.ee/article/maaleht/2023/04/27/41.4>

Puidust tehtud elektri peidetud väärtus

Soomere, Tarmo Postimees 2022 / Lk. 8 <https://dea.digar.ee/article/postimees/2022/02/05/12.4>

Puidust tehtud elektri peidetud väärtus

Soomere, Tarmo Akadeemilisi arutlusi : ilmast ja inimestest 2022 / lk. 212-214 <https://dea.digar.ee/article/postimees/2022/02/05/12.4>
https://www.ester.ee/record=b5521198*est

Puidust valguni: TalTechi ja Fibenoli koostöös sündis põnev biotehnoloogiline protsess, mille abil saab puidujäätmetest kas või toitu toota!

digi.geenius.ee 2025 <https://digi.geenius.ee/blogi/teadus-ja-tulevik/puidust-valguni-taltech-ja-fibenoli-koostoo-sundis-ponev-biotehnoloogiline-protsess-mille-abil-saab-puidujaatmetest-kasvoi-toitu-toota/>

Puidust, puidupõhised ja teistest materjalidest komposiitkonstruktsioonid

Õiger, Karl Puuinfo 2006 / 2, lk. 35-41 : ill

Puidutöötlemise õpik

2025 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/32f67368-0b3f-4f3d-9c57-26b8d9d7bc93> https://www.ester.ee/record=b5714083*est

Puised hiid Vene jõgedelt

Strandberg, Marek Inseneeria 2016 / lk. 8 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2760095*est

Puit kui konstruktsioonimaterjal

Just, Elmar-Jaan Tehnoloogiaseire. II, (Eesti majanduse tehnoloogilise taseme analüüs) 2000 / lk. 196-211

Puit kui põhiehitusmaterjal

Õiger, Karl Ehituspanoraam 1994 / 4, lk. 27-30

Puit on turvaline, kuna teame, kuidas see põleb

Vilk, Urve Äripäev 2020 / Lk. 25-26 <https://dea.digar.ee/article/apehitus/2020/10/29/21.1>

Puitkarkass-piirete materjalivaliku kriteeriume

Kalamees, Targo Ehitaja 2002 / 5, lk. 23-25 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1009716*est

Puitkonstruktsioonid : õppevahend kõrgematele õppeasutustele

Allikas, Leonid; Kulbach, Valdek 1962 https://www.ester.ee/record=b1406924*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/065656c5-7092-4863-86cf-a2c70f0b69c3>

Puitkorterelamute eluiga saab renoveerimisega tunduvalt pikendada

Kalamees, Targo Postimees 2012 / lk. 20

Puitmajasektor ei anna alla

Kartau, Mari ohtuleht.ee 2023 [Puitmajasektor ei anna alla](#)

Puitplaadid. Formaldehüüdi sisalduse määramine. Ekstraktsioonmeetod (perforaatormeetod)

Reiska, Rein 2002 https://www.ester.ee/record=b1620170*est

Puitplastkomposiidid taaskasutatavatest materjalidest

Kers, Jaan Keskkonnatehnika 2011 / 7, lk. 17-20 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2438891*est

Puitsildade võimalused

Just, Alar Ehituskaar 1999 / 5/6, lk. 18-23

Puittalade armeerimise võimaluste uurimine

Genin, G.; Lavrov, Anatoli XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete

teesid 1977 / lk. 100 https://www.ester.ee/record=b2449987*est

Puitu töötlev tööstus

Reiska, Rein Tehnoloogiaseire. II, (Eesti majanduse tehnoloogilise taseme analüüs) 2000 / lk. 175-195

Puu destilleerimine kuivalt : törwa ja tökati ajamine, äädikhape, puupiirituse ja tärpentiini valmistamine : joonistustega Kogerman, Paul 1918 https://www.ester.ee/record=b1205402*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/95db103c-3b20-4ad5-b85f-3fabf9e89838>

Puukuorikattojen suunnittelu, rakentaminen ja käyttökokemuksia Virosta

Öiger, Karl Puurakentaminen : tekniikka ja arkkitehtuuri. Osa 5 1994 / s. 5-23: ill

Puurakenteiden korjaus, vanhojen kattotuolien ja välipohjien lahoaminen, tutkiminen ja korjaamisen ongelmat

Öiger, Karl Puurakentaminen : tekniikka ja arkkitehtuuri. Osa 5 1994 / s. 37-52: ill

Põgus läbilõige põhjalikust puitkorterelamute uuringust = Обзор исследования деревянных домов

Kalamees, Targo Elamu 2012 / lk. 16-20, 42-46 : ill

Rapid semi-quantitative determination of aspen lignin in lignocellulosic products

Kallavus, Urve; Kärner, Kristi; Kärner, Kärt; Elomaa, Matti Antero Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2015 / p. 105-112 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2015.1S.06> https://artiklid.elnet.ee/record=b2716368*est [Journal metrics at Scopus](https://www.scopus.com/journal/view/doi?doi=10.1016/j.sci.2015.10.006) [Article at WOS](https://www.wos.com/article/view/doi?doi=10.1016/j.sci.2015.10.006)

Reactivity of woody and herbaceous biomass chars = Puit- ja rohtbiomassi koksides reageerimisvõime

Link, Siim 2011

Reconnect Ukraine – research project on timber connections

Bidakov, Andrii; Jockwer, Robert; Just, Alar; Tuhkanen, Eero; Kochkarev, Dmitrii 5th International Conference Forum Wood Building Baltic : 26-28 February 2024, Tallinn, Estonia : proceedings https://www.ester.ee/record=b5668645*est 2024 / p. 160-168 : ill <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/22318c67-e0ef-42f1-88c7-34c9d9677b17>

Resortsinoolvaikude ja puidu vahelise adhesiooni parameetrite uurimine

Otto, Kairi; Kaps, Tiit; Starkopf, Jüri-Aleksander XXVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 26th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2000 / lk. 98

Review and analysis of fire resistance tests of timber members in bending, tension and compression with respect to the Reduced Cross-Section Method

Schmid, Joachim; Klippel, Michael; Just, Alar; Frangi, Andrea Fire safety journal 2014 / p. 81-99 : ill

Revitalization of wooden apartments as a tool to deal with shrinkage - case study from Valga

Ruus, Aime; Tintera, Jiri Proceedings of the I Forum Wood Building Baltic, 2019 : [27.02-1.03.2019, Tallinn] 2019 / p. 68-69 : ill https://www.ester.ee/record=b5197207*est

Revitalization of wooden apartments as a tool to deal with shrinkage - case study from Valga

Ruus, Aime; Tintera, Jiri Journal of sustainable architecture and civil engineering 2019 / p. 16-24 : ill <https://doi.org/10.5755/j01.sace.25.2.22074>

Riigi puidupirukast saavad suuremad ampsud kaks Eesti ärigruppi [Võrguväljaanne]

Seppel, Aarne; Harju, Ülle postimees.ee "[Riigi puidupirukast saavad suuremad ampsud kaks Eesti ärigruppi](https://postimees.ee/riigi-puidupirukast-saavad-suuremad-ampsud-kaks-est-ari-gruppi)"

Rohepööre eraisiku vaates – kust oodata häid uudiseid, et muuta oma tarbimine rohelisemaks?

rohe.geenius.ee 2023 [Rohepööre eraisiku vaates – kust oodata häid uudiseid, et muuta oma tarbimine rohelisemaks?](https://rohe.geenius.ee/rohepoore-eraisiku-vaates-kust-oodata-haid-uudiseid-et-muuta-oma-tarbimine-rohelisemaks/)

Rohepööre võiks tõsta Eesti puidu väärindamise järgmisele tasemele [Võrguväljaanne]

Traks, Kristina ohtuleht.ee 2022 "[Rohepööre võiks tõsta Eesti puidu väärindamise järgmisele tasemele](https://ohtuleht.ee/rohepoore-voiks-tosta-est-oidu-vaarindamise-jargmisele-tasemele/)"

Saematerjal [Võrguteavik] : kuivatuskvaliteedi hindamine = Sawn timber : assessment of drying quality

2019 https://www.ester.ee/record=b5204659*est

Selgunud on Eesti Puitmajaliidu korraldatud „Teadustöö 2025“ konkursi võitjad

ehitusuudised.ee 2025 <https://ehitusuudised.ee/uudis/2025/09/02/selgunud-on-est-oidu-vaarindamise-jargmisele-tasemele/>

Serpula lacrymans - one of the most important wood-destroying Basidiomycetes in Latvia

Irbe, I.; Kallavus, Urve; Andersone, I.; Gravitis, J. XIII International Conference on Fungi and Lichens in the Baltic Region, Riga, Latvia, November 14-15, 1996 : proceedings 1996 / p. 20-21

Sinavusega puit nõuab tuulutust

Kallavus, Urve Äripäev 2006 / 23. aug., lk. 20 <https://www.aripaev.ee/uudised/2006/08/22/sinavusega-puit-nouab-tuulutust>

Sisekliima ja niiskuskooormused puitkarkasseramutes

Kalamees, Targo Puuinfo 2007 / 2, lk. 34-36 : ill

Small-scale test method for the fire behaviour of wood adhesive bonds in CLT

Sterley, Magdalena; Noren, Joakim; Liblik, Johanna; Brandon, Daniel; **Just, Alar** Book of abstracts of the final conference COST FP 1404 "Fire Safe Use of Bio-Based Building Products", Zürich, 1st and 2nd October 2018 2018 / p. 91-97 : ill [Fire Safe Use of Bio-Based Building Product](#)

Some problems of calculating and constructing the wooden shells of negative curvature

Kulbach, Valdek; Öiger, Karl Wood, ferrocement, and plastics in shells and spatial structures: proceedings of the IASS Symposium Held June 9-17, 1980, at the University of Oulu 1980 / p. 195-196

Steam explosion and shear deformation under high pressure pretreatment of wood and hydrolysis of the obtained products

Gravitis, J.; **Kallavus, Urve**; Kokorevics, A. Proceedings of IEA Symposium on Biotechnology for the Conversion of Lignocelluloses : Helsinki, June 1993 1993

Steam explosion, submerged fermentation and wood cell wall structure

Gravitis, J.; **Kallavus, Urve**; Teeäär, R.; Lippmaa, E.; Zeltina, M.; Leite, M. Wood chemistry 1993 / 1/3, p. 58-70

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

Studies on wood biodegradation by SEM and 13C NMR methods

Irbe, I.; **Kallavus, Urve**; Teeäär, R.; Andersons, B. The Sixth International Mycological Congress, Israel, 23-28 August, 1998 : proceedings 1998 / p. 120

Study of surface parameters of vacuum dried wood

Otto, Tauno; Kaps, Tiit; Reiska, Rein Programme and proceedings of Baltic Polymer Symposium 2005 : Tallinn, October 19-21, 2005 2005 / p. 51

Submicroscopical characteristics of wood attacked by the brown-rot fungus PORIA PLACENTA

Irbe, I.; **Kallavus, Urve**; Andersone, I.; Cirkova, J.; Andersons, B. Proceedings of the XIII Congress of European Mycologists : 21-25 September, 1999, Alcalá de Henares (Madrid), Spain 1999 / p. 58

Swelling of pinewood (Pinus Sylvestris) in binary aqueous solutions of organic substances

Meier, Pille; Kaps, Tiit; Kallavus, Urve Materials science = Medžiagotyra 2005 / 2, p. 140-145 : ill

Sõrmjätkatud ehituslik täispuit [Võrguteavik] : teostusnõuded ja tootmisele esitatavad miinimumnõuded = Structural finger jointed solid timber : performance requirements and minimum production requirements

2015 http://www.ester.ee/record=b4455242*est

Sõrmjätkatud ehituspuit. Teostusnõuded ja miinimumnõuded toodetele

Reiska, Rein 2004 https://www.ester.ee/record=b1978074*est

Zur Erarbeitung der umweltfreundlichen Holzschutzmittel

Andersons, B.; Tschirkova, H.; Druse, N.; Irbe, I.; Andersone, I.; **Kallavus, Urve**; Zhurins, A. Umwelteinflüsse : erfassen, simulieren, bewerten / Gesellschaft für Umweltsimulation e.V.GUS 1998 / S. 14/1-15

Zur Stabilität flacher esckgestützter Hyparschalen aus Holz mit geradlinigen Randträgern

Rattasepp, Toivo; Mang, H. Der Bauingenieur : Zeitschrift für das gesamte Bauwesen 1989 / p. 255-266 : ill
https://www.ester.ee/record=b1199455*est

TalTechi professor: Eesti puidukeemia areng takerdub

Kelt, Toomas aripaev.ee 2025 <https://www.aripaev.ee/saated/2025/07/02/taltechi-professor-eesti-puidukeemia-areng-takerdub>

TalTechis arendatakse puidust kestlikke alternatiivseid plastile

digi.geenius.ee 2025 <https://digi.geenius.ee/blogi/teadus-ja-tulevik/taltechi-teadlased-arendavad-kestlikke-lahendusi-puidu-vaarindamiseks/>

Tarmo Soomere: puidust tehtud elektri peidetud väärtus [Võrguväljaanne]

Soomere, Tarmo postimees.ee 2022 ["Tarmo Soomere: puidust tehtud elektri peidetud väärtus"](#)

Teadlane räägib: mis asendaks tulevikus kivisütt, naftat ja põlevkivi? [Võrguväljaanne]

digi.geenius.ee 2021 "[Teadlane räägib: mis asendaks tulevikus kivisütt, naftat ja põlevkivi?](https://digi.geenius.ee/article/ak/2020/09/05/4.2)"

Teadlaste argumendid lammutavad puidu põletamist soosivat maksumüüri

Soomere, Tarmo Postimees 2020 / Lk. 6-7 : fot <https://dea.digar.ee/article/ak/2020/09/05/4.2>

Teadlaste argumendid lammutavad puidu põletamist soosivat maksumüüri

Soomere, Tarmo Akadeemilisi arutlusi : ilmast ja inimestest 2022 / lk. 266-268 https://www.ester.ee/record=b5521198*est
<https://dea.digar.ee/article/ak/2020/09/05/4.2>

Technical state, renovation need, and performance of renovation solutions of Estonian wooden log houses

Põdra, Alois Andreas; Allas, Gert Air; Ruus, Aime; Lutsepp, Elo; Kalamees, Targo 5th International Conference Forum Wood Building Baltic : 26-28 February 2024, Tallinn, Estonia : proceedings 2024 / p. 204-205 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/22318c67-e0ef-42f1-88c7-34c9d9677b17> https://www.ester.ee/record=b5668645*est

Testing of moisture safety and energy performance quality commission process of nZEB renovation

Pihelo, Peep; Kalamees, Targo Proceedings of the I Forum Wood Building Baltic, 2019 : [27.02-1.03.2019, Tallinn] 2019 / p. 66-67 : ill https://www.ester.ee/record=b5197207*est

The effect of drying and artificial solar light on wood surface

Süld, Tiia-Maaja; Rohumaa, Anti Polimeru chemija, fizika ir tehnologija = Polymer chemistry, physics and technology : konferencijos pranešimu medžiaga 2000 / p. 17-22 : ill

The effect of surface treatment on the antibacterial properties of wood and the possibility to detect the antibacterality with fluorescence method

Vainio-Kaila, Tiina; Harju, Anni; **Rohumaa, Anti;** Paajanen, Olli; Venäläinen, Martti; Seppä, Julia; Veijalainen Anna-Maria; Pasanen, Pertti Forests 2023 / art. 23, 13 p. : ill <https://doi.org/10.3390/f14010023>

The influence of raw material on the leachability of wood preservatives

Kängsepp, Kärt; **Meier, Pille;** Larnoy, Erik Baltic Polymer Symposium 2010 : Palanga, September 8-11, 2010 : programme and abstracts 2010 / p. 53

The modeling and erecting the wooden hypar shells in Estonia

Õiger, Karl; Lavrov, Anatoli; Just, Elmar-Jaan Wood, ferrocement and plastics in shells and spatial structures : proceedings of the IASS symposium held June 9-14, 1980, at the University of Oulu, Oulu Finland 1980 / p. 231-233

The problems in the use of limestone together with timber in facades

Kallavus, Urve Proceedings of the Baltic Symposium on Indoor Air Quality and Building Physics : a satellite conference of Healthy Buildings 2000, August 6-10, 2000, Espoo, Finland : Tallinn Technical University, Estonia, 11-12 August, 2000 2000 / p. 98-103 : ill

The reaction of the organism on wood implants and its leading part in the process of formation of new bone

Lasn, L.; Raie, R.; **Kallavus, Urve;** Allaste, A. Proceedings / the Joint Spring Meeting of the Estonian Surgical Society and the Finnish Surgical Society, 12.-13.05.1994, Tallinn 1994 / p. 57

The reduced cross-section method for evaluation of the fire resistance of timber members : discussion and determination of the zero-strength layer

Schmid, Joachim; **Just, Alar;** Klippel, Michael; Fragiaco, Massimo Fire technology 2015 / P. 1285-1309 : ill
<https://doi.org/10.1007/s10694-014-0421-6> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

The reduced cross-section method for the design of timber structures exposed to fire-background, limitations and new developments

Schmid, Joachim; König, Jürgen; **Just, Alar** Structural engineering international 2012 / p. 514-522
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.2749/101686612X13363929517578>

The role of wood fuel in a sustainable energy systems for Estonia

Kask, Ülo; Muiste, Peeter Making a business from biomass in energy, environment chemicals, fibers and materials : proceedings of the 3rd Biomass Conference of the Americas, Montreal, Quebec, Canada August 24-29, 1997. Vol. 1 1997 / p. 71-77

The shrinkage stresses in alkylresorcinol adhesives and wood

Paprzycki, Osvald; Czarnek, Maria; **Starkopf, Jüri-Aleksander; Luga, Üllar** Roczniki Akademii Rolniczej w Poznaniu-CCL : The International Seminar of Wood Technology 1993 / p. 103-110

Theoretical and practical aspects of adhesion. 1, Adhesion of alkylresorcinol adhesives to wood as an interaction of surface forces

Paprzycki, Osvald; Serafinovska, L.; **Starkopf, Jüri-Aleksander; Luga, Üllar** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1992 / lk. 52-60: ill

Thermochemical co-liquefaction of woody biomass and fossil fuel in supercritical water [Electronic resource]

Luik, Lea; Luik, Hans; Vink, Natalia; Kruusement, Kristjan; Veski, Rein 15th European Biomass Conference & Exhibition : from Research to Market Deployment : Florence, Italy 2007 / p. 1955-1959 [CD-ROM]

Thermochemical conversion of woody biomass by using slow pyrolysis and direct hydrogenation methods

Luik, Hans; Luik, Lea; Gregor, Andre WasteEng 2014 : 5th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation, Rio de Janeiro, Brazil, August 25-28, 2014 : proceedings 2014 / p. 1532-1541

Thermochemical conversion of woody biomass by using slow pyrolysis and direct hydrogenation methods

Luik, Hans; Luik, Lea; Gregor, Andre WasteEng 2014 : 5th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation, Rio de Janeiro, Brazil, August 25-28, 2014 : abstracts 2014 / p. 217

Towards safe and sustainable building : reclaimed timber for structural use

Tienda Resendez, Francisco; Just, Alar; Kauniste, Maarja; Ratassepp, Madis Baltic Polymer Symposium 2025 : 23d International Scientific Conference BPS 2025 "Baltic Polymer Symposium 2025" : Book of abstracts 2025 / p. 33
<http://woodval.taltech.ee/wp-content/uploads/2025/07/BPS2025-Book-of-abstracts.pdf>

Исследование возможностей использования тяжелых масел эстонских горючих сланцев для консервирования древесины

Kikerpill, Elmar 1957 https://www.ester.ee/record=b1382481*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8c3e4ec2-8884-4465-af85-badc2c6f792f>

TTÜ hakkab uurima võimalusi 5G rakendamiseks puidutööstuses

Rikko, Bret-Maria pealinn.ee 2022 [TTÜ hakkab uurima võimalusi 5G rakendamiseks puidutööstuses](https://www.pealinn.ee/2022/07/11/ttu-hakkab-uurima-voimalusi-5g-rakendamiseks-puidutoostuses/)

Tudengid näitasid puitmajasektori teadustöö konkursil ülikõrget taset

postimees.ee 2023 [Tudengid näitasid puitmajasektori teadustöö konkursil ülikõrget taset](https://postimees.ee/2023/07/11/tudengid-naitasid-puitmajasektori-teadustoo-konkursil-ulikorget-taset/)

Tulekindlalt puidust

Just, Alar Ehitaja 2001 / 9, lk. 35-37 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1007471*est

Turba ja puidu põletamisest väikekateldes

Poobus, Arvi; Tiikma, Toomas Eesti Turvas 1994 / 2, lk. 16-17: ill

Turba ja puidu süttimistingimustest koldeprotsessis

Paist, Aadu; Poobus, Arvi; Tiikma, Toomas; Vares, Villu Eesti Turvas 1997 / 1/2, lk. 38-42: ill

Täispuidu töötlus

Luga, Üllar; Riistop, Märt Puidutöötlemise õpik 2025 / lk. 238-267 : ill <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/32f67368-0b3f-4f3d-9c57-26b8d9d7bc93> https://www.ester.ee/record=b5714083*est

Täispuidust seina- ja laevooderdis [Võrguteavik] : omadused, vastavushindamine ja märgistus = Solid wood panelling and cladding : characteristics, evaluation of conformity and marking

2015 http://www.ester.ee/record=b4512271*est

Täispuidust vooderdis ja pealistus [Võrguteavik] : omadused, nõuded ja märgistus = Solid wood panelling and cladding : characteristics, requirements and marking

2020 https://www.ester.ee/record=b5342985*est

Ultrastructural characterization of steam-exploded wood

Kallavus, Urve; Gravitis, Janis Proceedings of VIII International Symposium Fundamental Research of Wood, Warsaw 1995 / p. 17-21

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 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

Uuring: kingime põhjanaabritele igal aastal sadu miljoneid eurosid

Saarmann, Tanel Eesti Päevaleht 2022 / Lk. 17 <https://dea.digar.ee/article/eestipaevaleht/2022/02/01/18.2>

Uuring: puidu kohalik väärindamine tooks miljardites lisandväärtust [Võrguväljaanne]

postimees.ee 2022 "[Uuring: puidu kohalik väärindamine tooks miljardites lisandväärtust](#) "

Uus katseseade aitab testida materjalide lagunemist kõrgetel temperatuuridel [Võrguväljaanne]

toostusuudised.ee 2021 "[Uus katseseade aitab testida materjalide lagunemist kõrgetel temperatuuridel](#)"

Vaata, millised uuenduslikud uurimused töid sel aastal metsa- ja puiduõppuritele preemiad

Kartau, Mari maaleht.ee [Vaata, millised uuenduslikud uurimused töid sel aastal metsa- ja puiduõppuritele preemiad](#)

Vaja oleks stabiilset rahastust

Kers, Jaan metsamajandusuudised.ee 2021 / Lk. 10 <https://static-pdf.aripaev.ee/EpzIAkD3nr8Uxy6vjGlh7pXzSdw.pdf>

Validity of the microanalysis technique in the study of wood cell wall penetration

Kallavus, Urve; Kaps, Tiit Fourth European Workshop on Lignocellulosics and Pulp "Advances in Characterization and Processing of Wood, Non-Woody and Secondary Fibers", Stresa, Italy, September 8-11, 1996 : [extended abstracts] 1996 / p. 341-346: ill

Water conversion of oil shales and biomass : Kristjan Kruusement defence of the doctoral thesis

Oil shale 2009 / p. 96

Water conversion of oil shales and biomass = Põlevkivi ja biomassi vesikonversioon

Kruusement, Kristjan 2007

Veel kord puidust ja selle kasutamisest ehituskonstruksioonides

Õiger, Karl Sirp 2016 / lk. 24-25 : fot <http://www.sirp.ee/s1-artiklid/arhitektuur/veel-kord-puidust-ja-selle-kasutamisest-ehituskonstruksioonides/>

Wet oxidation for the treatment of TMP concentrated paper mill waters. Kinetics of the reaction

Garcia-Molina, V.; Verenich, Svetlana; Kallas, Juha ECCE : 4th European Congress of Chemical Engineering : Granada, Spain, 2003 : conference proceedings. Topic 4 2003 / p. P-4.3-089

Viimistlusmaterjali mõju puidu vanandamisele

Rohumaa, Anti; Süld, Tiia-Maaja; Kaps, Tiit XXV Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 25th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1999 / lk. 152-153

5G tehnoloogiaga hakatakse tõstma puidutööstuse efektiivsust

Ehitusuudised : [ajalehe Äripäev lisa] 2022 / Lk. 14 https://www.ester.ee/record=b2050444*est

5G-tehnoloogiaga tõstetakse puidutööstuse efektiivsust [Võrguväljaanne]

ehitusuudised.ee 2022 / Lk. 14 [5G-tehnoloogiaga tõstetakse puidutööstuse efektiivsust](#)

Wood and municipal solid waste emissions from the household stoves

Kupri, Hanna-Li; Maasikmets, Marek; Teinemaa, Erik; Vainumäe, Keio; Arumäe, Tarvo; Orru, Hans; Kimmel, Veljo Handbook : EAC 2015, European Aerosol Conference 2015 : 6-11 September 2015 2015 / p. 79

Wood resources of Estonia and utilization of these in Estonian energy sector

Kask, Ülo; Muiste, Peeter "Wood Fuel into Practice", 3rd International Wood as Fuel Conference, Glasgow, 1995, October 9-13 1995

Wood-based composite plastic with polyethylene and urea-formaldehyde binder

Vares, Toomas; Reiska, Rein Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1992 / lk. 45-51: ill

Värske uuring näitab, et kingime põhjanaabritele igal aastal sadu miljoneid [Võrguväljaanne]

Saarmann, Tanel arileht.delfi.ee 2022 "[Värske uuring näitab, et kingime põhjanaabritele igal aastal sadu miljoneid](#)"

Õliteke puidu ja põlevkivi segude vesikonversioonil

Veski, Rein; Palu, Vilja; Kruusement, Kristjan Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : seitsmenda konverentsi kogumik : [13. okt. 2005], Tartu, Estonia 2006 / lk. 143-152 : ill

Ülikoolid plaanivad puidu ehituspraktikat ümber kujundada

ehitusuudised.ee 2024 [Ülikoolid plaanivad puidu ehituspraktikat ümber kujundada](#)

Ülikoolide koostöö püüab leida lahendusi puidu kasutusalaadele raiemahtu suurendamata

Pöld, Merit Harju Elu 2024 / lk. 3 <https://dea.digar.ee/article/harjuelu/2024/10/11/4.1>

Алкилрезорциновая пропиточная смесь для модифицирования древесины

Süld, Tiia-Maaja; Riistop, Märt Республиканская научная конференция "Химия и применение феноляльдегидных смол" : тезисы докладов 1987 / с. 94-95 https://www.ester.ee/record=b1263082*est

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 древесины

Christjanson, Peep Zborník 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

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

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

Богатые лесом европейские страны легче перенесут энергетический кризис [Online resource]

Klementi, Joakim rus.err.ee 2022 [Богатые лесом европейские страны легче перенесут энергетический кризис](#)

Возведение деревянной оболочки типа гиперболического параболоида

Lavrov, Anatoli; Vaik, Märt; Hütsi, Vello; Öiger, Karl IV конференция молодых ученых и специалистов Прибалтики и Белорусской ССР по проблемам строительства : [Тезисы конференции]. Секция 4., Строительные конструкции 1971 / с. 29-30

Дискретные схемы статического расчета многослойных деревянных оболочек

Rattasepp, Toivo Тонкостенные и пространственные конструкции покрытий зданий : тезисы докладов Всесоюзной конференции, [23-25 сентября 1986 года]. Том II, П - Я 1986 / с. 19-20 https://www.ester.ee/record=b1248754*est

Дискретные схемы статического расчета многослойных оболочек

Kuusk, V.; Rattasepp, Toivo XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов. Том I, Общественные науки. Физико-математические науки. Строительство. Экономика 1986 / с. 71 https://www.ester.ee/record=b1305540*est

Доведенная до посинения

Kallavus, Urve Мой дом. 3 2007 / с. 85 : ил

Исследование деревянного гипара, армированного вантовой сетью

Rattasepp, Toivo Статические и динамические методы анализа стержневых систем, пластин и оболочек 1983 / с. 35-44 : ил https://www.ester.ee/record=b1513195*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c8920c4d-e383-488b-9505-a1e291ff68b7>

Исследование деревянной оболочки отрицательной кривизны

Parts, Aldur; Rattasepp, Toivo XXVIII студенческая научно-техническая конференция вузов Белоруссии, Молдавии, Эстонии, Латвии, Литвы 3-5 апреля 1984 г. Часть 3, Архитектура, строительство, энергетика : тезисы докладов 1984 / с. 41-42 https://www.ester.ee/record=b2955546*est

Исследование древесины, модифицированной смолами ДФК, с помощью сканирующего электронного микроскопа

Tanner, Jüri; Nikitšenko, Ludmilla; Kallavus, Urve Химия древесины 1982 / с. 106-110 : ил https://www.ester.ee/record=b2158897*est

Исследование прочности склеивания древесины

Starkopf, Jüri-Aleksander; Kiisler, Karl Синтез и применение поликонденсационных клеев. 4 1981 / с. 71-80 : илл https://www.ester.ee/record=b2191035*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b5691e32-e425-4279-b0c6-86c2af1f88a1>

Как профтехучилище, так и колледж готовы преподавать химию древесины

Sommer-Kalda, Sirle severnojeopoberezhje.postimees.ee 2023 [Как профтехучилище, так и колледж готовы преподавать химию](#)

Картина распределения полимера в древесине, модифицированной смоламиДФК

Tanner, Jüri; Nikitšenko, Ludmilla Республиканская научная конференция "Химия и применение фенолальдегидных смол" : тезисы докладов 1982 / с. 77-78 https://www.ester.ee/record=b1265870*est

Комплекс структурных изменений древесины при делигнификации способом взрывного автогидролиза

Grāvītis, Jānis; Eriņš, Pēteris; Teeäär, Raivo; Lippmaa, Endel; Kallavus, Urve Теоретические проблемы новых методов делигнификации древесины : тезисы докладов 1985

Локализация ультраструктурных изменений древесных клеток под воздействием парового взрыва

Kallavus, Urve; Гравитис Я.А. Строение древесины и его роль в процессах делигнификации : сборник докладов 4-го научного семинара, Рига, 1990 1990 / с. 136-140

Микроструктурные исследования древесины березы, пропитанной растворами смолыДФК-20 различных концентраций

Tanner, Jüri; Nikitšenko, Ludmilla Республиканская научная конференция "Химия и применение фенолальдегидных смол" : тезисы докладов 1987 / с. 96-97 https://www.ester.ee/record=b1263082*est

Моделирование деревянных оболочек типа гиперболического параболоида

Lavrov, Anatoli; Vaik, Märt; Pugal, Jakov; Hütsi, Vello; Õiger, Karl IV конференция молодых ученых и специалистов Прибалтики и Белорусской ССР по проблемам строительства : [Тезисы конференции]. Секция 4., Строительные конструкции 1971 / с. 27-28

Модельные испытания деревянных оболочек параболоида

Lavrov, Anatoli; Vaik, Märt; Hütsi, Vello; Pugal, Jakov; Õiger, Karl Сборник докладов по строительству : [доклады конференции молодых ученых и специалистов Прибалтики и Белорусской ССР по проблемам строительства в Риге 1971 г 1971 / с. 135-139 : ил https://www.ester.ee/record=b1332034*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

О влиянии геометрии срединной поверхности и напряженно-деформированное состояние деревянных оболочек отрицательной кривизны

Rattasepp, Toivo XII конференция молодых ученых и специалистов Прибалтики и Белоруссии по проблемам строительных материалов и конструкций, 31 января - 2 февраля : тезисы докладов 1984 / с. 66-67 https://www.ester.ee/record=b2731034*est

О воздействии парового взрыва на ультраструктуру древесины

Kallavus, Urve; Гравитис Я.А. Химия древесины 1990 / 6

О методике испытания клеевого соединения древесины

Starkopf, Jüri-Aleksander Республиканская научная конференция "Фенолформальдегидные смолы и клеи на их основе" : тезисы докладов 1977 / с. 73-74 : ил https://www.ester.ee/record=b1301009*est

О связи прочностей древесины и клеевого соединения

Starkopf, Jüri-Aleksander Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей. 7 1984 / с. 65-72 : ил https://www.ester.ee/record=b2191047*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/042262b5-69b8-49d4-9737-9b193d005326>

О строении клеточной стенки древесины березы, модифицированной алкилрезорциновыми смоламиДФК

Tanner, Jüri; Nikitšenko, Ludmilla Materiały na VI Sympozjum 1987 1987 / р. [?]

Об исследовании и применении деревянных оболочек

Kulbach, Valdek; Õiger, Karl; Rattasepp, Toivo Пространственные конструкции в Красноярском крае : межвузовский сборник 1983 / с. 164-170 https://www.ester.ee/record=b2371547*est

Об исследовании работы прямоугольных в плане пологих деревянных гипаров

Õiger, Karl; Just, E.E. Тезисы докладов Всесоюзной конференции "Современные методы и алгоритмы расчета и проектирования строительных конструкций с использованием ЭВМ", Таллин, с 18 по 20 октября 1979 года. Часть первая.[Секция] 1, Методы статического расчета. [Секция] 2, Методы динамического расчета 1979 / с. 95-96 https://www.ester.ee/record=b1271164*est

Опыт постройки деревянной оболочки

Lavrov, Anatoli; Vaik, Märt; Hütsi, Vello; Õiger, Karl Сборник докладов по строительству : [доклады конференции молодых ученых и специалистов Прибалтики и Белорусской ССР по проблемам строительства в Риге 1971 г 1971 / с. 140-142

https://www.ester.ee/record=b1332034*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

Проблемы термохимического модифицирования мягколиственной древесины

Kaps, Tiit; Sillajõe, Aadu; Riistop, Märt Республиканская научная конференция "Химия и применение фенолальдегидных смол" : тезисы докладов 1982 / с. 78-79 https://www.ester.ee/record=b1265870*est

Пропиточный состав для древесины на основе алкилрезорцинов и N,N'-диметилполмочевины

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

Распределение алкилрезорциновых модифицирующих смол в макроструктуре древесины

Tanner, Jüri; Nikitšenko, Ludmilla Теоретические аспекты модифицирования древесины : тезисы докладов всесоюзной конференции, Науч. совет АН СССР по пробл. "Химия древесины и ее основных компонентов" и др. 1983 / с. 179-180 https://www.ester.ee/record=b3915765*est

Свободный формальдегид в древесно-полимерных материалах. Сообщ. 3, К перфораторному методу определения свободного формальдегида

Kaps, Tiit; Vares, Toomas Синтез и применение поликонденсационных клеев. 10 1987 / с. 65-70

Свободный формальдегид в древесно-полимерных материалах. Сообщение 7, Технологические аспекты обработки древесно-композиционных материалов бикарбонатом аммония

Vares, Toomas; Sillajõe, Aadu; Kaps, Tiit Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 68-73

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

Riistop, Märt; Kaps, Tiit Теоретические аспекты модифицирования древесины : тезисы докладов всесоюзной конференции 1983 / с. [169-170] https://www.ester.ee/record=b2740311*est

Свойства древесины, модифицированной алкилрезорциновыми смоламиДФК-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

Свойства модифицированной смоламиДФК древесины

Kaps, Tiit; Tanner, Jüri; Riistop, Märt Zborník referátov - VI. Seminár Pokroky vo Výrobe a Použití Lepidiel v Drevopriemysle, Zvolen, 7. - 9. September 1983 1983 / p. 102-111

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

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

Совместимость компонентов лигноуглеводной матрицы клеточных оболочек древесины

Andersons, Bruno; Kallavus, Urve Исследования в области химии древесины : 4-я конференция молодых ученых : тезисы докладов 1985 / с. 49-50 https://www.ester.ee/record=b1800892*est

Строение и свойства модифицированной алкилрезорциновыми смолами древесины

Tanner, Jüri; Kaps, Tiit; Nikitšenko, Ludmilla Modyfikacja drewna : materiały na IV symposium naukowe, Poznań, wrzesień 1983 1983 / с. 110-119

Строение и свойства модифицированной алкилрезорциновыми смоламиДФК древесины

Tanner, Jüri; Kaps, Tiit; Nikitšenko, Ludmilla Folia Forestalia Polonica 1985 / с. 25-30, [2] с. ил https://www.ester.ee/record=b5532885*est

Строение модифицированной смоламиДФК древесины и его изменение под воздействием механической нагрузки и химически агрессивных сред

Tanner, Jüri; Nikitšenko, Ludmilla Комплексное и рациональное использование лесных ресурсов : Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции (18-20 сентября 1985) 1985 / с. 192-193

Строение модифицированной смолой ДФК-20 древесины

Tanner, Jüri; Nikitšenko, Ludmilla; Kallavus, Urve [Modyfikacja drewna : materiały na V symposium naukowe, Poznań, 1985] 1985 / s. 422-428

Структурные изменения древесины в процессе взрывного автогидролиза и их влияние на ферментативный гидролиз углеводов

Grāvītis, Jānis; Eriņš, Pēteris; Vēvere, P.; Kallavus, Urve Превращение древесины при ферментативном и микробиологическом воздействиях : тезисы докладов 2-го научного семинара 1985 / с. 67-73 : ил https://www.ester.ee/record=b2337679*est

Термохимическая модификация массивной древесины алкилрезорцинокарбамидными мономерами

Altosaar, Heiti; Vabaoja, Jüri Республиканская научная конференция "Фенолформальдегидные смолы и клеи на их основе" : тезисы докладов 1977 / с. 54-56 https://www.ester.ee/record=b1301009*est

Термохимическое модифицирование древесины. Сообщ. 4, Гидротермическая обработка лиственной древесины в процессе термохимического модифицирования

Sillajõe, Aadu Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей. 5 1982 / с. 79-85 : ил https://www.ester.ee/record=b2191036*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/948b14fd-94ea-4872-8724-96cfc1c27afe>

Термохимическое модифицирование древесины. Сообщ. 14, Структурные особенности пропитанной древесины березы в зависимости от режима модифицирования ее смолой ДФК-20

Tanner, Jüri; Nikitšenko, Ludmilla Синтез и применение поликонденсационных клеев. 10 1987 / с. 49-54

Термохимическое модифицирование древесины. Сообщ. 15, Изучение изношенных поверхностей древесины Riistop, Märt; Kallavus, Urve Синтез и применение поликонденсационных клеев. 10 1987 / с. 55-64

Термохимическое модифицирование древесины. Сообщ. 16, Изучение клеточной стенки древесины березы, модифицированной смолой ДФК-12, методом микроскопирования

Tanner, Jüri; Nikitšenko, Ludmilla Синтез и применение поликонденсационных клеев. 11 1988 / с. 60-68

Термохимическое модифицирование древесины. Сообщ. 17, Распределение пропиточной смеси ДФК-16 в массивной осиновой древесине

Kaps, Tiit; Riistop, Märt; Sillajõe, Aadu Синтез и применение поликонденсационных клеев. 11 1988 / с. 69-77

Термохимическое модифицирование древесины. Сообщ. 18, Набухание березовой древесины в водных растворах этанола

Kaps, Tiit; Riistop, Märt; Taul, Marina Синтез и применение поликонденсационных клеев. 12 1989 / с. 93-96

Термохимическое модифицирование древесины. Сообщение 5, Строение модифицированной смолами ДФК древесины и особенности разрушения ее в результате механического воздействия

Tanner, Jüri; Nikitšenko, Ludmilla; Kallavus, Urve Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей. 6 1983 / с. 43-51 : ил https://www.ester.ee/record=b2191043*est <https://www.etera.ee/zoom/121377/view?page=1&p=separate&search>

Термохимическое модифицирование древесины. Сообщение 6, О механической прочности модифицированной смолами ДФК древесины

Riistop, Märt; Kaps, Tiit Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей. 6 1983 / с. 53-59 https://www.ester.ee/record=b2191043*est <https://www.etera.ee/zoom/121377/view?page=1&p=separate&search>

Термохимическое модифицирование древесины. Сообщение 7, Влияние исходной концентрации алкилрезорцинового пропиточного состава на строение модифицированной древесины

Tanner, Jüri; Nikitšenko, Ludmilla; Kallavus, Urve Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей. 7 1984 / с. 73-78 : ил https://www.ester.ee/record=b2191047*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/042262b5-69b8-49d4-9737-9b193d005326>

Термохимическое модифицирование древесины. Сообщение 8, О методике определения истираемости модифицированной древесины шлифовальной шкуркой

Riistop, Märt Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей. 7 1984 / с. 79-84 https://www.ester.ee/record=b2191047*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/042262b5-69b8-49d4-9737-9b193d005326>

Термохимическое модифицирование древесины. Сообщение 9, Изменения в структуре модифицированной древесины, обработанной растворами щелочи и кислоты

Nikitšenko, Ludmilla; Tanner, Jüri Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей. 8 1985 / с. 47-54 : ил https://www.ester.ee/record=b2191141*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9ea83da7-7ff7-4738-84a8-587d6d9b1f59>

Термохимическое модифицирование древесины. Сообщение 10, Предел прочности при сжатии вдоль волокон модифицированной древесины на базе смолы ДФК-20

Riistop, Märt Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей. 8 1985 / с. 55-64 : ил

https://www.ester.ee/record=b2191141*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9ea83da7-7ff7-4738-84a8-587d6d9b1f59>

Термохимическое модифицирование древесины. Сообщение 11, Биостойкость лиственной древесины, модифицированной пропиточной смесью ДФК-16

Demidenko, Olga; Sillajõe, Aadu; Korotkija, G.J. Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей. 8 1985 /

с. 65-74 : ил https://www.ester.ee/record=b2191141*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9ea83da7-7ff7-4738-84a8-587d6d9b1f59>

Термохимическое модифицирование древесины. Сообщение III, Изучение распределения модификатора в древесине методом сканирующей электронной микроскопии

Tanner, Jüri; Nikitšenko, Ludmilla; Kallavus, Urve Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей. 5

1982 / с. 71-78 : ил https://www.ester.ee/record=b2191036*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/948b14fd-94ea-4872-8724-96cfc1c27afe>

Термохимическое модифицирование древесины. Сообщение 19, Определение коэффициента остаточного объемного разбухания модифицированной древесины методом микроскопирования

Nikittšenko, Ludmilla; Tanner, Jüri Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 64-67

Токсичность древесных материалов

Sillajõe, Aadu; Kaps, Tiit; Vares, Toomas 1990 https://www.ester.ee/record=b1193202*est

Улучшение эксплуатационных свойств мягколиственной древесины

Kaps, Tiit; Sillajõe, Aadu Труды Латвийской сельскохозяйственной академии 1983 / с. 58-59

Экспериментальное исследование деревянной коноидальной оболочки

Lavrov, Anatoli Тонкостенные и пространственные конструкции покрытий зданий : тезисы докладов Всесоюзной

конференции, [23-25 сентября 1986 года]. Том I, А - О 1986 / с. 85-86 https://www.ester.ee/record=b1248726*est

Экспериментальное исследование модели деревянной оболочки вида гиперболического параболоида

Pugal, Jakov; Voinov, A. K.; Lavrov, Anatoli Машиностроение и строительство : XVI студенческая научно-техническая

конференция вузов Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области, посвященная 100-летию со дня рождения В.

И. Ленина : 20-25 апреля 1970 г. : (тезисы докладов) 1970 / с. 58-59 https://www.ester.ee/record=b1379481*est

Экспериментальное исследование работы армированного деревянного гипара

Varask, V.; Butuzov, A. XXVI студенческая научно-техническая конференция вузов Молдавской ССР, Белорусской ССР и

Прибалтийских республик, 21-23 апреля 1982 года : тезисы докладов. Часть 2, Химия и технология, механика, строительство

1982 / с. 234 https://www.ester.ee/record=b5165223*est

Экспериментальное исследование работы контурных конструкций деревянных коноидальных оболочек

Lavrov, Anatoli Тонкостенные пространственные конструкции 1989 / с. 94-100

Экспериментальное исследование работы предварительно напряженной деревянной оболочки отрицательной кривизны

Fjodorov, Vladimir XXVI студенческая научно-техническая конференция вузов Молдавской ССР, Белорусской ССР и

Прибалтийских республик, 21-23 апреля 1982 года : тезисы докладов. Часть 2, Химия и технология, механика, строительство

1982 / с. 235 https://www.ester.ee/record=b5165223*est