

Andres Krumme: plastimurest vabaks puidust toodetava bioplasti abil

director.ee 2022 [Andres Krumme: plastimurest vabaks puidust toodetava bioplasti abil](#)

Arktika ekspeditsioon kogub teadlastele väärt andmeid

Ots, Jaano Martin Postimees 2021 / Lk. 10-11 : fot <https://dea.digar.ee/article/postimees/2021/06/03/9.7>

Bioplastid ja bioplasttooted

Kers, Jaan Keskkonnatehnika 2010 / 8, lk. 24-27 : ill

Cellulose stearate in melt and plant oil suspension

Krasnou, Illia; Ferrer, Elena Martin; Krumme, Andres Annual Transactions of the Nordic Rheology Society. Vol. 22 2014 / p. 19-22 : ill

Consumer attitudes and concerns with bioplastics use: An international study

Filho, Walter Leal; Barbir, Jelena; Abubakar, Ismaila Rimi; Paco, Arminda; Stasiskiene, Zaneta; Hornbogen, Marie; Fendt, Maren Theresa Christin; Voronova, Viktoria; Klõga, Marija PLoS ONE 2022 / art. e0266918 <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0266918>
[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Corrosion of the plastic-coated sheet metal

Kallavus, Urve; Põldme, Meeme 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 48: ill

Customization of CAD system for decision support of mould design process

Hermaste, Aigar; Sutt, Annes; Küttner, Rein Proceedings of the 5th International Conference of DAAAM Baltic : Industrial Engineering - Adding Innovation Capacity of Labour Force and Entrepreneur : 20-22 April 2006, Tallinn, Estonia 2006 / p. 121-126 : ill

Developing realistic models for assessing marine plastic pollution in semi-enclosed seas

She, Jun; Christensen, Asbjørn; Garaventa, Francesca; Lips, Urmaz; Murawski, Jens; Ntoumas, Manolis; Tsiaras, Kostas Oceanography 2023 / p. 1-5 <https://doi.org/10.5670/oceanog.2023.s1.17>

Downward migrating microplastics in lake sediments are a tricky indicator for the onset of the Anthropocene

Dimante-Deimantovica, Inta; Saarni, Saija; Barone, Marta; Buhhalko, Natalja; Stivrins, Normunds; Suhareva, Natalja; Tylmann, Wojciech; Vianello, Alvise; Vollertsen, Jes Science advances 2024 / art. eadi8136 <https://doi.org/10.1126/sciadv.adi81>

Eesti Energia nõukogu esimees: ausõna, meie ei taha kliima soojenemisele kaasa aidata

Eesti Päevaleht 2021 / Lk. 18-19 <https://dea.digar.ee/article/eestipaevaleht/2021/06/02/20.5>

Eesti Energia nõukogu esimees: ausõna, meie ei taha kliima soojenemisele kaasa aidata [Võrguväljaanne]

epl.delfi.ee 2021 ["Eesti Energia nõukogu esimees: ausõna, meie ei taha kliima soojenemisele kaasa aidata"](#)

Eesti Energia rajab Ida-Virumaale rohelisse tulevikku sobituva keemiatööstuse

TööstusEST 2024 / lk. 50-51 https://www.ester.ee/record=b4481084*est

Eesti Energia õlitehas sai nurgakivi [Võrguväljaanne]

postimees.ee 2021 ["Eesti Energia õlitehas sai nurgakivi"](#)

Eesti teadlased hakkavad tootma puidust kilode kaupa bioplasti [Võrguväljaanne]

Männi, Marian novaator.err.ee 2022 ["Eesti teadlased hakkavad tootma puidust kilode kaupa bioplasti"](#)

Eesti teadlased sihivad plasti tootmises revolutsiooni [Võrguväljaanne]

aripaev.ee 2022 [Eesti teadlased sihivad plasti tootmises revolutsiooni](#)

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 http://agronomy.emu.ee/vol133/13_3_2_B5.pdf

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 temperature on sliding and erosive wear of fiber reinforced polyimide hybrids

Zhao, Gai; Hussainova, Irina; Antonov, Maksim; Wang, Qihua; Wang, Tingmei; Yung, Der-Liang Tribology international 2015 / p. 525-533 : ill <http://dx.doi.org/10.1016/j.triboint.2014.01.019>

Erinevate suusamäärete ja plastmass-suuskade libisemisomaduste võrdlemine

Kreinin, Anatoli Kehaline kasvatus kõrgkoolis : XIX vabariiklik teaduslik-metoodiline kehakultuuri konverents : teesid = XIX республиканская научно-методическая конференция по проблемам физкультуры Физическое воспитание в высших учебных заведениях : тезисы 1977 / lk. 51-55 : ill https://www.ester.ee/record=b1267458*est

Estimating microplastics related to laundry wash and personal care products released to wastewater in major Estonian cities: a comparison of calculated and measured microplastics

Ayankunle, Ayankoya Yemi; Buhhalko, Natalja; Pachel, Karin; Lember, Erki; Kõrgmaa, Vallo; Mishra, Arun; Lind, Kati Journal of environmental health science and engineering 2023 / p. 225-237 <https://doi.org/10.1007/s40201-023-00856-z>

Estonian scientists to produce tons of bioplastic from wood [Võrguväljaanne]

Männi, Marian estonianworld.com 2022 ["Estonian scientists to produce tons of bioplastic from wood"](https://www.ester.ee/record=b1267458*est)

Hazard evaluation of polystyrene nanoplastic with nine bioassays did not show particle-specific acute toxicity

Heinlaan, Margit; Kasemets, Kaja; Aruoja, Villem; Blinova, Irina; Bondarenko, Olesja; Lukjanova, Aljona; Khosrovyan, Alla; Kurvet, Imbi; Pullerits, Mirjam; Sihtmäe, Mariliis; **Vasiliev, Grigory**; Vija, Heiki; Kahru, Anne Science of the total environment 2020 / art. 136073, 7 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.136073> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at Scopus Article at WOS

Incremental sheet forming process modelling - limitation analysis

Pohlak, Meelis; Majak, Jüri; Küttner, Rein Journal of achievements in materials and manufacturing engineering 2007 / 2, p. 67-70 : ill

The influence of birch (Betula pendula) false heartwood on the mechanical properties of wood-plastic composites = Kase (Betula pendula) väärlülipuidu mõju puitplastkomposiitide mehaanilistele omadustele

Kallakas, Heikko 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?12253>

Integrated decision support system for pluvial flood-resilient spatial planning in urban areas

Truu, Murel; Annus, Ivar; Roosimägi, Janet; Kändler, Nils; Vassiljev, Anatoli; Kaur, Katrin Water 2021 / art. 3340, 19 p. : ill <https://doi.org/10.3390/w13233340> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Isosorbide-based polymers as alternatives to conventional plastics

Matt, Livia; Laanesoo, Siim; Bonjour, Olivier; **Parve, Jaan; Parve, Omar**; Pehk, Tõnis; Pham, Thanh Huong; Liblikas, Ilme; Jannasch, Patric; Vares, Lauri Abstract from Baltic Polymer Symposium 2022, Tallinn, Estonia 2022 <https://taltech.ee/en/BPS2022>

Karbamiid-poorplastide kasutamisest ehituses

Kontus, R.; Remma, Heino XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 104 https://www.ester.ee/record=b2449987*est

Kas see uus meetod aitab Eestis lahti saada kogu plastijäägist?

Alvela, Ain postimees.ee 2023 [Kas see uus meetod aitab Eestis lahti saada kogu plastijäägist?](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

Kasutuselt kõrvaldatud personaalarvutites sisalduva plasti ringlussevõtt

Kers, Jaan; Küttis, Taavi; Kaupmees, Elen Keskkonnatehnika 2006 / 7, lk. 18-21 : ill

Komposiitplastist toodete valmistustehnoloogiad ja tootmisjäätmete ringlussevõtt

Kers, Jaan Keskkonnatehnika 2008 / 5, lk. 18-22 : ill

Kontaktläätsed reostavad ookeane, Läänemeri ägab suitsukonide käes

Eesti Loodus 2018 / lk. 11 http://www.ester.ee/record=b1072059*est

Kuidas parandada plastmassist esemeid? : [konsultatsioon]

Kiisler, Karl Noorte Hääl : ELKNÜ Keskkomitee häälekandja 1960 / lk. [?] https://www.ester.ee/record=b1320792*est

Kulunormide määramisest plastmasside töötlemisel

Piiraja, Eduard; Piiraja, E. Kohalik Tööstus : informatsiooniseeria 3 1968 / lk. 6-8 https://www.ester.ee/record=b1205666*est

Läänemerd pole mõtet mikroplastist puhastada, kuid peame takistama selle juurdevoolu [Võrguväljaanne]

tehnika maailm.ee 2022 [Läänemerd pole mõtet mikroplastist puhastada, kuid peame takistama selle juurdevoolu](https://www.ester.ee/record=b1205666*est)

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

Kallakas, Heikko; Martin, M.; Goljandin, Dmitri; Poltimäe, Triinu; Krumme, Andres; Kers, Jaan Agronomy research 2016 / p. 994-1003 : ill http://ise.elnet.ee/record=b2891902~S1*est

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 recycling of compounded plastic waste for material valorization by briquetting

Kers, Jaan; Križan, P.; Letko, M. Baltic Polymer Symposium 2009 : Ventspils, Latvia, September 22-25 : programme and proceedings 2009 / p. 22

Microplastic pollution in aquatic environments of Estonia [Online resource]

Turov, Polina; Lind, Kati; Lips, Inga Baltic Earth Workshop on multiple drivers for Earth system changes in the Baltic Sea region : Tallinn University of Technology, Tallinn, Estonia 26-27 November 2018 : [programme, abstracts, participants] 2018 / p. 46-47 https://archive.baltic.earth/publications/IBESPublications/No_14_Workshop_Multiple_Drivers_Tallinn_Nov2018/No.14_Tallinn2018.pdf

Microplastics in influents and effluents of Estonian wastewater treatment plants

Ayankunle, Ayankoya Yemi; Buhhalko, Natalja; Lukjanova, Aljona; Pachel, Karin; Lember, Erki; Heinlaan, Margit Proceedings 2023 / art. 55 <https://doi.org/10.3390/proceedings2023092055>

Miks kõõgis kasutatav plast on endiselt valdavalt naftapõhine?

Arndt-Kalju, Margit Oma Maitse 2024 / lk. 33-36 : fot https://www.ester.ee/record=b2069719*est

Miks kõõgis kasutatav plast on endiselt valdavalt naftapõhine?

Arndt-Kalju, Margit omamaitse.delfi.ee 2024 [Miks kõõgis kasutatav plast on endiselt valdavalt naftapõhine?](https://www.ester.ee/record=b2069719*est)

Minimum weight design of dynamically loaded annular plates considering the isotropic hardening

Kirs, Jüri OST-03 Symposium on Machine Design 2003 / p. 234-244 : ill

Minimum weight problem of strain-rate sensitive circular plates, subjected to dynamic loading

Kirs, Jüri OST-99 Symposium on Machine Design : Stockholm, 30th Sept. - 1st Oct., 1999 : proceedings 1999 / p. 131-140: ill

Multicriteria optimization of large composite parts

Pohlak, Meelis; Majak, Jüri; Küttner, Rein; Karjust, Kristo 15th International Conference on Composite Structures ICCS 15 : University of Porto, Porto, Portugal, 15-17 June 2009 2009 / p. 1-2

Mõnede plastmasside erosioonkulumisest

Arumäe, Heino 1967 http://www.ester.ee/record=b2199521*est

Neljas üleliiduline sümpoosion : ["Plastmasside ja plastmasstoodete kvaliteedi parandamise teed ning töötlemiseseadmete täiustamine", Doni-äärne Rostov, 1977]

Piiraja, Eduard Kohalik Tööstus : informatsiooniseeria 3 1978 / lk. 17-20 https://www.ester.ee/record=b1205666*est

Nutikad naised teevad suitsukonidest biolagunevat plastmaterjali [Võrguväljaanne]

Ramler, Gerli 2022 [Nutikad naised teevad suitsukonidest biolagunevat plastmaterjali](https://www.ester.ee/record=b1519314*est)

An assessment of attitudes towards plastics and bioplastics in Europe

Filho, Walter Leal; Salvia, Amanda Lange; Bonoli, Alessandra; Saari, Ulla A.; **Voronova, Viktoria; Klõga, Marija** The science of the total environment 2021 / art. 142732, 10 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.142732> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Ohtlik või ohutu? Salapärase mikroplast vajab uurimist

Kamps, Mari Director. Inseneeria 2018 / lk. 60-64 : fot https://www.ester.ee/record=b1519314*est

Olga Pihl: armastus teadustöö vastu viib labori tippu

Pihl, Olga postimees.ee 2023 [Olga Pihl: armastus teadustöö vastu viib labori tippu](https://www.ester.ee/record=b1519314*est)

Optimal design of dynamically loaded built-in circular plates considering the isotropic hardening

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

Optimal design of dynamically loaded built-in circular plates considering the isotropic hardening

Kirs, Jüri OST-01 Symposium on Machine Design : Tallinn, Estonia, October 4-5, 2001 : proceedings 2001 / p. 293-302 : ill

Optimization of plastic shallow shells with different yield stresses in tension and compression

Hein, H. Tenth Nordic Seminar on Computational Mechanics, Tallinn Technical University, October 24-25, 1997 1997 / p. 130-133: ill

Optimization of stepped rigid-plastic spherical shells

Lellep, Jaan; Tungal, Ernst Tenth Nordic Seminar on Computational Mechanics, Tallinn Technical University, October 24-25, 1997

Optimization study of composite bathtub

Pohlak, Meelis; Majak, Jüri; Karjust, Kristo; Küttner, Rein Proceedings of Second International Conference on Multidisciplinary Design Optimization and Applications : Gijón, Spain, 3-5 September 2008 / p. 1-10 : ill

Overview of hard cyclic viscoplastic deformation as a new SPD method for modifying the structure and properties of niobium and tantalum

Kommel, Lembit Nanotechnology and advanced material science 2024 / 15 p <http://doi.org/10.31038/NAMS.2024721>

Particulate filled composite plastic materials from recycled GFRP

Kers, Jaan; Goljandin, Dmitri; Saarna, Mart; Aruniit, Aare; Tall, Kaspar; Majak, Jüri Baltic Polymer Symposium 2010 : Palanga, September 8-11, 2010 : programme and abstracts 2010 / p. 15

Partii päikesepaneele võib hukka minna ka paari liigse soojakraadiga

Harrik, Airika novaator.err.ee 2023 [Partii päikesepaneele võib hukka minna ka paari liigse soojakraadiga](#)

Performance of polyimide and PTFE based composites under sliding, erosive and high stress abrasive conditions

Kumar, Rahul, 1993-; Malaval, Bastien; **Antonov, Maksim;** Zhao, Gai Tribology international 2020 / art. 106282
<https://doi.org/10.1016/j.triboint.2020.106282> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Plastic contamination in Estonia: novel plasticizers and microplastics in Estonian wastewater treatment plants

Heinlaan, Margit; Ayankunle, Ayankoya Yemi; Vija, Heiki; Buhhalko, Natalja; Lember, Erki; Pachel, Karin The Gulf of Finland and Eastern Baltic Sea Science Days 2023 : "The future of our co-operation : A nucleus to transboundary nurture of the marine environment in transition", Estonian Academy of Sciences, Tallinn, 16–17 November 2023 : abstracts 2023 / p. 26-27
<https://www.akadeemia.ee/wp-content/uploads/2023/11/gof-science-days-2023-abstracts-for-web-2.pdf>

Plastid, probleem ja lahendus

Krumme, Andres Sirp 2019 / lk. 34-36 : fot https://www.ester.ee/record=b1072938*est <https://sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/plastid-probleem-ja-lahendus/>

Plastikkatttega tsinkpleki korrosioon

Kallavus, Urve; Põldme, Meeme XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 43: ill

Plastimure

Krumme, Andres Sirp 2020 / lk. 7-8 : fot <https://www.sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/plastimure/> https://www.ester.ee/record=b1072938*est

Plastivaba juuli : kas moehullus või mõttekoht?

Strandberg, Marek; Stepanov, Maarit Õhtuleht 2016 / lk. 5

Plastjäätmes peituvat süsinikku saaks ladestada

toostusuudised.ee 2023 [Plastjäätmes peituvat süsinikku saaks ladestada](#)

Plastmassidetailid

Arumäe, Heino; Sork, E. Masinaehitaja käsiraamat. 2. kd 1971 / lk. 27-38 : ill https://www.ester.ee/record=b1336422*est

Plastmassidetailide omahind Eesti NSV masinaehituses

Kanne, Leida Tootmise ökonomika ja organiseerimise kateedri uurimistöid. 4 1967 / lk. 3-17
https://www.ester.ee/record=b1566068*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e3e38768-5fef-4fc8-bc5c-9efe9643f6a9>

Plastmassid

Piiraja, Eduard 1975 https://www.ester.ee/record=b1153922*est

Plastmassid - mis need on?

Piiraja, Eduard Kalender 1979 1978 / lk. 159-163 https://www.ester.ee/record=b1316711*est

Plastmassid : omadused, töötlemine ja kasutamine

Piiraja, Eduard 1965 https://www.ester.ee/record=b1246576*est

Plastmassid Eesti NSV masinaehituses

Kanne, Leida Tehnika ja Tootmine 1970 / lk. 630-632 https://www.ester.ee/record=b1073047*est

Plastmassid Eesti NSV tööstuses

Lageda, Peeter; Kanne, Leida 1968 https://www.ester.ee/record=b1339062*est

Plastmassid ja loodus

Piiraja, Eduard Eesti Loodus : populaarteaduslik ajakiri 1986 / lk. 21-23 : ill https://www.ester.ee/record=b1072059*est
<https://www.digar.ee/viewer/et/nlib-digar:340931>

Plastmasside kasutamine efektiivsemaks : [Üleliidulisest teaduslik-tehnilisest konverentsist "Plastmasside rahvamajanduses efektiivse kasutamise probleeme" ja näitusest "Polümeer 78". Moskva]

Piiraja, Eduard Õhtuleht 1978 / lk. [?] https://www.ester.ee/record=b1072244*est

Plastmasside kasutamisest Eesti NSV ettevõtetes

1971 https://www.ester.ee/record=b1328485*est

Plastmasside kasutamisest Eesti NSV masina- ja metallitööstuses

Kanne, Leida Majandusteadus ja rahvamajandus 1966 : aastaraamat 1967 / lk. 284-288 https://www.ester.ee/record=b1691547*est

Plastmasside metalliseerimine I

Piiraja, Eduard Kohalik Tööstus : informatsiooniseeria 3 1968 / lk. 5 https://www.ester.ee/record=b1205666*est

Plastmasside metalliseerimine. II

Piiraja, Eduard Kohalik Tööstus : informatsiooniseeria 3 1968 / lk. 3-4 https://www.ester.ee/record=b1205666*est

Plastmasside täiteained

Piiraja, Eduard Kohalik Tööstus : informatsiooniseeria 3 1978 / lk. 1-5 https://www.ester.ee/record=b1205666*est

Plastmasside töötlemise tehnoloogia

Arumäe, Heino; Sork, E. Masinaehitaja käsiraamat. 2. kd 1971 / lk. 783-801 : ill https://www.ester.ee/record=b1336422*est

Plastmasside värvimine : ülevaade

Piiraja, Eduard 1974 https://www.ester.ee/record=b1246579*est

Plastmasside värvimine. I

Piiraja, Eduard Kohalik Tööstus : informatsiooniseeria 3 1974 / lk. 7-12 https://www.ester.ee/record=b1205666*est

Plastmasside värvimine. II

Piiraja, Eduard Kohalik Tööstus : informatsiooniseeria 3 1974 / lk. 6-9 https://www.ester.ee/record=b1205666*est

Plastmasside värvimine. III

Piiraja, Eduard Kohalik Tööstus : informatsiooniseeria 3 1974 / lk. 6-8 https://www.ester.ee/record=b1205666*est

Plastmasside värvimine. IV

Piiraja, Eduard Kohalik Tööstus : informatsiooniseeria 3 1974 / lk. 6-8 https://www.ester.ee/record=b1205666*est

Plastmasside värvimine. V

Piiraja, Eduard Kohalik Tööstus : informatsiooniseeria 3 1974 / lk. 6-9 https://www.ester.ee/record=b1205666*est

Plastmassist hammasrataste arvutamine ja kasutamine

Štšerbakov, A.; Strižak, Viktor XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 116 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

Plastmassist hammasrataste arvutused universaalsete nomogrammide abil

Bessonov, V.; Strižak, Viktor XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 117 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

Projekt RePlast FinEst kavandab Eestisse plastide uurimis- ja koolituskeskust

Kers, Jaan Keskkonnatehnika 2007 / 7, lk. 52-53 : ill

Puitplastkomposiidid taaskasutatavatest materjalidest

Kers, Jaan Keskkonnatehnika 2011 / 7, lk. 17-20 : ill

Põlevkivitööstuse tehnoloogia aitab lahendada plastiku probleemi [Võrguväljaanne]

toostusuudised.ee 2022 "[Põlevkivitööstuse tehnoloogia aitab lahendada plastiku probleemi](#)"

Põlevkiviõli fenoolide kasutamisevõimaluste uurimine plastmasside saamiseks : keemiateaduste kandidaadi astme taotlemiseks

Veske, Karl 1948

Recycling of composite plastics = Komposiitplastide ringlus

Kers, Jaan 2006 https://www.ester.ee/record=b2208721*est

Ringmajandus: aheraine raudtee alla ja õli tuleb tulevikus plastist [Võrguväljaanne]

Gamzejev, Erik põhjarannik.postimees.ee 2021 ["Ringmajandus: aheraine raudtee alla ja õli tuleb tulevikus plastist "](#)

Riverine plastic pollution in Asia : results from a bibliometric assessment

Leal Filho, Walter; Dedeoglu, Cagdas; Dinis, Maria Alzira Pimenta; Salvia, Amanda Lange; Barbir, Jelena; Voronova, Viktoria; Abubakar, Ismaila Rimi; lital, Arvo; Pachel, Karin Land 2022 / art. 1117 <https://doi.org/10.3390/land11071117> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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?](#)

Romusõidukite plastosade töötlemine ja taaskasutus ning nende käitlemist hõlbustavad infosüsteemid

Kers, Jaan; Aleksandrova, Olga Keskkonnatehnika 2007 / 2, lk. 46-49 : ill

Romusõidukites sisalduvate plastide taaskasutamine

Aleksandrova, Olga; Kers, Jaan Keskkonnatehnika 2007 / 1, lk. 34-37 : ill

Studies of the modified bagasse plastics carbonization and a feasibility to produce carbon construction materials

Zandersons, J.; Kokorevics, A.; Gravitis, J.; Kallavus, Urve; Suzuki, C.K. UNU/IAS Working paper 2000 / p. 54

Suunamuutus: Eesti Energia seab rõhu kemikaalide tootmisele [Võrguväljaanne]

Aru, Erik postimees.ee 2021 / Lk. 10 ["Suunamuutus: Eesti Energia seab rõhu kemikaalide tootmisele"](#)
<https://dea.digar.ee/article/postimees/2021/11/02/9.6>

Suuregabariidiliste plastdetailide tootearenduse meetodika

Karjust, Kristo Inseneeria 2008 / 4, lk. 44-45 : ill

Symbolic-numerical algorithm for material parameters identification

Majak, Jüri; Küttner, Rein; Pohlak, Meelis First International Conference on Multidisciplinary Design Optimization and Applications : 17-20 April 2007, Besancon, France : book of abstracts 2007 / p. 68 https://www.researchgate.net/publication/269140167_A_Symbolic-Numerical_Algorithm_for_Material_Parameter_Identification

TalTechi kaasprofessor: Eestil on plastimure lahendamiseks oma suur võimalus [Võrguväljaanne]

Krumme, Andres aripaev.ee 2022 [TalTechi kaasprofessor: Eestil on plastimure lahendamiseks oma suur võimalus](#)

Teadlane vastab : kumba siis eelistada – paber- või kilekotti?

Külaots, Helen kaubandus.ee 2023 [Teadlane vastab: kumba siis eelistada – paber- või kilekotti?](#)

Teadustöö kinnitas: põlevkivi pürolüüsil koos polümeerjätmetega on head väljavaated, kuid on ka mõned agad

Põhjarannik 2022 / Lk. 11 <https://dea.digar.ee/article/pohjarannik/2022/11/12/14.1> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ab6c2255-91b6-4ce5-b26e-95665266870e>

Techniques used for analyzing microplastics, antimicrobial resistance and microbial community composition : a mini-review

Bartkova, Simona; Kahru, Anne; Heinlaan, Margit; Scheler, Ott Frontiers in microbiology 2021 / art. 603967
<https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.603967> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Tehnoplastid : plastide üldiseloostus, plastide valik, plastide mehaanilised teimid, firmaplastid

1999 https://www.ester.ee/record=b1222251*est

The copper structure and properties evolution in zone of severe plastic deformation

Kommel, Lembit; Kenk, Kalju; Veinthal, Renno Medžiagotyra = Materials science 2002 / 4, p. 396-398 : ill

The effect of microstructure evolution on the wear behavior of tantalum processed by Indirect Extrusion Angular Pressing

Omranpour Shahreza, Babak; Huot, Jacques; Antonov, Maksim; Kommel, Lembit; Sergejev, Fjodor; Perez Trujillo, Francisco Javier; Heczal, Anita; Gubicza, Jeno International journal of refractory metals and hard materials 2023 / art. 106079, 11 p. : ill
<https://doi.org/10.1016/j.ijrmhm.2022.106079>

The effect of UV-C radiation on the durability of 3D printed plastic parts in disinfectant devices

Tähemaa, Toivo; Sarkans, Martinš; Sarand, Inga; Pohlak, Meelis; Niidas, Aadu; Saarna, Mart IOP conference series : materials science and engineering 2021 / art. 012046, 6 p. : ill <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1140/1/012046>

The first overview of the microplastic pollution in the Estonian waters in the Gulf of Finland, Baltic Sea

Lips, Inga; Lind, Kati Abstracts : [BSSC 2019] 2019 / p. 293

https://www.su.se/polopoly_fs/1.446756.1566224624!/menu/standard/file/abstracts_A5_ny.pdf

Thermoplastic cellulose stearate and cellulose laurate : melt rheology, processing and application potential

Krasnou, Illia; Tarasova, Elvira; Märtson, Triin; Krumme, Andres International polymer processing 2015 / p. 210-216

<http://dx.doi.org/10.3139/217.2980>

TTÜ teadlased katsetavad puidust bioplasti tootmise tehnoloogiaid

Saluorg, Jane err.ee 2022 [TTÜ teadlased katsetavad puidust bioplasti tootmise tehnoloogiaid](#)

Uncertainty and consistency assessment in multiple microplastic observation datasets in the Baltic Sea

She, Jun; Buhhalko, Natalja; Lind, Kati; Mishra, Arun; Kikas, Villu; Costa, Elisa; Gambardella, Chiara; Montarsolo, Alessio;

Faimali, Marco Frontiers in marine science 2022 / art. 886357 <https://doi.org/10.3389/fmars.2022.886357> [Journal metrics at Scopus](#)

[Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Use of pyrolysis products of polyethylene wastes in thermoplastic composites

Viikna, Anti Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 100-106

Valmis mõne minutiga : Eesti teadlased hakkavad puidust plastmassi tootma [Võrguväljaanne]

rohe.geenius.ee 2022 [Valmis mõne minutiga: Eesti teadlased hakkavad puidust plastmassi tootma](#)

Value for money : a cost-effectiveness analysis of microplastic analytics in seawater

Meyers, Nelle; Kopke, Kathrin; Buhhalko, Natalja; Mattsson, Karin; Janssen, Colin R.; Everaert, Gert; De Witte, Bavo Microplastics

and nanoplastics 2024 / art. 4 <https://doi.org/10.1186/s43591-024-00081-x>

Virumaa kolledžis kaitstud esimene doktoritöö on seotud põlevkiviga [Võrguväljaanne]

postimees.ee 2022 [Virumaa kolledžis kaitstud esimene doktoritöö on seotud põlevkiviga](#) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ab6c2255-91b6-4ce5-b26e-95665266870e>

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

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

Анализ плотности пластмассовых резбовых стыков

Meng, Valentin; Strizak, Viktor Сборник статей по машиностроению. 5 1969 / с. 45-50 : илл

https://www.ester.ee/record=b2183087*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3ae6f337-2dbc-4629-8ffd-bc5926723d23/>

Анализ распределения нагрузки по виткам резьбы в пластмассовых резбовых соединениях

Meng, Valentin; Strizak, Viktor Сборник статей по машиностроению. 11 1974 / с. 27-38 : илл

https://www.ester.ee/record=b2190671*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/14a852e7-1356-4855-a6bb-23bd52f7a529>

Анализ современных методов расчета на прочность пластмассовых резбовых соединений

Meng, Valentin XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 /

с. 120 https://www.ester.ee/record=b1359832*est

Анализ современных методов расчета пластмассовых резбовых соединений

Meng, Valentin Сборник статей по машиностроению. 3 1966 / с. 37-48 : илл https://www.ester.ee/record=b2182127*est

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c2de9b3a-cc2e-4883-82d1-7e8605d39dce>

В ТТУ активно совершенствуют технологию производства биопластика из целлюлозы [Online resource]

Männi, Marian rus.err.ee 2022 ["В ТТУ активно совершенствуют технологию производства биопластика из целлюлозы"](#)

Вибростенд для испытания пластмассовых резбовых соединений

Meng, Valentin; Strizak, Viktor; Ševtšenko, J.P. Сборник статей по машиностроению. 14 1976 / с. 55-60 : илл

https://www.ester.ee/record=b2190772*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/19a7abb0-e96a-49e5-bc18-3d1b1f0b3218>

Возможности применения металлофторопластовой ленты в упорных подшипниках прямого привода проигрывателей

Avi, A.; Velling, Ants XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов. Том II, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1986 / с. 104

https://www.ester.ee/record=b1305565*est

Выбор профиля резьбы для пластмассовых резбовых соединений

Meng, Valentin; Strizak, Viktor Известия высших учебных заведений. Машиностроение : научно-технический журнал 1976 / с.

23-27 https://www.ester.ee/record=b3249094*est

Декорирование изделий из пластических масс

Piiraja, Eduard; Viikna, Anti; Tiikma, Laine; Ebber, Arkadi Пластические массы = Journal of the plastic compounds = Zeitschrift für plastische Massen 1979 / с. 24-26 https://www.ester.ee/record=b1953289*est

Исследование длительной прочности термопластичных материалов

Zarudni, J.; Lure, A.; Nikitin, P.; Meng, Valentin; Strizak, Viktor XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 1 1974 / с. 199-200 https://www.ester.ee/record=b1306141*est

Исследование изнашивания пластмасс в струе абразива

Arumäe, Heino Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 2 1966 / с. 89-102 : илл https://www.ester.ee/record=b2182111*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/28931306-2b98-4361-82fd-7171241556da>

Исследование распределения нагрузки по виткам резьбы в пластмассовых резьбовых соединениях в условиях ползучести

Meng, Valentin; Strizak, Viktor Сборник статей по машиностроению. 11 1974 / с. 15-26 : илл https://www.ester.ee/record=b2190671*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/14a852e7-1356-4855-a6bb-23bd52f7a529>

Исследование распределения нагрузки по виткам резьбы в пластмассовых соединениях при кратковременном и длительном нагружении : автореферат ... кандидата технических наук (05.02.02)

Strizak, Viktor 1972 http://www.ester.ee/record=b1335297*est

Исследование распределения нагрузки по виткам резьбы в пластмассовых соединениях при кратковременном и длительном нагружении : диссертация ... кандидата технических наук : 05.02.02 - машиноведение и детали машин

Strizak, Viktor 1972 http://www.ester.ee/record=b2266072*est

Исследование трения в пластмассовом резьбовом соединении

Ivanova, T. N.; Parantajeva, N. A.; Meng, Valentin 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. 7 https://www.ester.ee/record=b1379481*est

Исследование трения в пластмассовом резьбовом соединении

Meng, Valentin; Strizak, Viktor Сборник статей по машиностроению. 7 1971 / с. 113-118 : илл https://www.ester.ee/record=b2190165*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ebcafd9f-3dee-4975-89f8-8839f80cf38f/>

Исследование характеристик ползучести элементов резьбовых соединений из пластмасс

Mogilnoi, E.; Strizak, Viktor XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 1 1974 / с. 201-202 https://www.ester.ee/record=b1306141*est

К расчету резьбовых соединений из пластмасс

Meng, Valentin; Strizak, Viktor Известия высших учебных заведений. Машиностроение : научно-технический журнал 1976 / с. 26-29 https://www.ester.ee/record=b3249094*est

Конструирование и расчет зубчатых колес из реактопластов

Nikitin, P.; Strizak, Viktor XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 1 1974 / с. 204-205 https://www.ester.ee/record=b1306141*est

Метод определения светостойкости пигментов в пластиках и красках

Piiraja, Eduard; Hödrejäv, Helvi Производство игрушек : научно-технический реферативный сборник 1979 / с. 4-5

Морской ученый: нет смысла очищать Балтийское море от микропластика [Online resource]

mke.ee 2022 [Морской ученый: нет смысла очищать Балтийское море от микропластика](#)

Научный труд подтвердил: пиролиз сланца с отходами из полимеров имеет хорошие перспективы, но есть некоторые "но"

Северное побережье (Пыхьяранник) 2022 / с. 11 https://www.ester.ee/record=b1072920*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ab6c2255-91b6-4ce5-b26e-95665266870e>

Научный труд подтвердил: пиролиз сланца с отходами из полимеров имеет хорошие перспективы, но есть некоторые "но" [Online resource]

Северное побережье (Пыхьяранник) 2022 / с. 11 [Научный труд подтвердил: пиролиз сланца с отходами из полимеров имеет хорошие перспективы, но есть некоторые "но"](#)

Некоторые экономические вопросы переработки и использования полиолефиновых пластмасс

Halling, Aimar Обработка поверхности полиолефинов и декорирование поверхности полиолефинов : материалы республиканской научно-технической конференции. Часть 1 1973 / с. 11-14 https://www.ester.ee/record=b1337091*est

О современном состоянии и перспективах применения пластмасс в народном хозяйстве ЭССР

Lageda, Peeter XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 13-14 https://www.ester.ee/record=b1359832*est

О характере разрушения гаек из терморезактивных пластмасс

Meng, Valentin Сборник статей по машиностроению. 3 1966 / с. 3-14 : илл https://www.ester.ee/record=b2182127*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c2de9b3a-cc2e-4883-82d1-7e8605d39dce>

О химическом и минералогическом составе пластов и пропластов кукурсита

Torpan, Boris Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. [1] 1954 / с. 22-31 : таб
https://www.ester.ee/record=b2180938*est

Об определении перемещений в пластмассовых резьбовых соединениях

Strizak, Viktor Сборник статей по машиностроению. 5 1969 / с. 59-64 : илл https://www.ester.ee/record=b2183087*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3ae6f337-2dbc-4629-8ffd-bc5926723d23/>

Об определении экономической эффективности применения пластмасс на некоторых заводах Машиностроения ЭССР

Kanne, Leida XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 14-15 https://www.ester.ee/record=b1359832*est

Об эрозионном износе некоторых пластмасс : автореферат ... кандидата технических наук

Arumäe, Heino 1967 http://www.ester.ee/record=b1517707*est

Опронный эффект и его использование для увеличения несущей способности пластмассовых резьбовых соединений

Meng, Valentin Материалы научно-технической конференции "Прогрессивная технология машиностроения" (2-3 июня 1976 г.) 1977 / с. 60

Опытная установка для исследования перемещений в пластмассовых резьбовых соединениях при длительном нагружении

Meng, Valentin; Strizak, Viktor Сборник статей по машиностроению. 5 1969 / с. 51-57 : илл
https://www.ester.ee/record=b2183087*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3ae6f337-2dbc-4629-8ffd-bc5926723d23/>

Особенности расчета резьбовых соединений из термопластов

Strizak, Viktor; Meng, Valentin Материалы научно-технической конференции "Прогрессивная технология машиностроения" (2-3 июня 1976 г.) 1977 / с. 75-77

Приближенное решение задачи о сжатии пластической сферы

Lellep, Jaan; Laansoo, Andres Прочность и оптимизация конструкций = Konstruktsioonide tugevus ja optimiseerimine 1989 / с. 101-110 : ил https://www.ester.ee/record=b1230060*est <https://dspace.ut.ee/handle/10062/33762>

Применение пластических масс и его экономическая эффективность в машиностроении и металлообработке Эстонской ССР : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук (594)

Kanne, Leida 1968 https://www.ester.ee/record=b1410193*est

Применение стеклопластиков для моделирования конструкций типа оболочек

Tärno, Ülo; Kallus, J.; Kenkmaa, H.; Leismann, H.; Part, H.; Sumberg, A. Тезисы докладов VIII конференции молодых ученых и специалистов Прибалтики и БССР по проблемам строительных материалов и конструкций, 18-21 ноября 1975 г. 1975 / с. 129 https://www.ester.ee/record=b1535843*est

Проблемы переработки и использования пластмасс в Эстонской ССР

Lageda, Peeter; Kanne, Leida; Soo, E. Исследования экономического факультета. 9 1972 / с. 43-58
https://www.ester.ee/record=b2267602*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6d1b3d3d-a96e-4c89-8fe1-5f19093e8199>

Работоспособность резьбовых соединений из пластмасс

Meng, Valentin; Strizak, Viktor; Ševtšenko, J.P. Долговечность, расчет и конструирование деталей и узлов машин и технологического оборудования 1985 / с. 9-15

Развитие переработки пластмасс и их использование в машиностроении Эстонской ССР

Kanne, Leida Всесоюзное совещание по экономическим проблемам развития химической промышленности и химизации народного хозяйства : тезисы докладов и сообщений 1969

Распределение нагрузки по виткам пластмассовых резьбовых деталей при вибрационных нагрузках

Meng, Valentin; Strizak, Viktor; Ševtšenko, J. P. Проблемы прочности : международный научно-технический журнал =

Strength of materials : the international journal 1978 / с. 90-92 : ил https://www.ester.ee/record=b1579317*est

Расчет на прочность некоторых пластмассовых резьбовых соединений типа "стальной болт - пластмассовая гайка"

Meng, Valentin Сборник статей по машиностроению. 3 1966 / с. 23-36 : илл https://www.ester.ee/record=b2182127*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c2de9b3a-cc2e-4883-82d1-7e8605d39dce>

Расчет на прочность пластмассовых резьбовых соединений при кратковременном и длительном их нагружении

Meng, Valentin Полимеры в машинах : труды Четвертой научно-технической конференции по применению полимерных материалов : [25-27 ноября 1969 г. Казань] 1971 / с. 43-52

Расчет пластмассовых корпусных резьбовых соединений

Meng, Valentin; Strižak, Viktor; Nikonov, Aleksandr Материалы научно-технической конференции "Прогрессивная технология машиностроения" (2-3 июня 1976 г.) 1977 / с. 69-70

Упрощенный расчет на прочность гаек из жестких термоактивных пластмасс

Meng, Valentin Вестник машиностроения : ежемесячный научно-технический и производственный журнал 1968 / с. 42-43 : ил https://www.ester.ee/record=b1446100*est

Ускорение методы определения временных характеристик конструкционных термопластов

Meng, Valentin; Strižak, Viktor; Ševtšenko, J. P. Материалы научно-технической конференции "Прогрессивная технология машиностроения" (2-3 июня 1976 г.) 1977 / с. 65-66

Ученые ТТУ совместно с VKG экспериментируют с технологией производства биопластика из древесины

Saluorg, Jane rus.err.ee 2022 [Ученые ТТУ совместно с VKG экспериментируют с технологией производства биопластика из древесины](#)

Ученые шокированы объемом микропластика в Балтийском море: в будущем это может негативно повлиять на здоровье людей [Online resource]

Maran, Kaur rus.postimees.ee 2021 ["Ученые шокированы объемом микропластика в Балтийском море: в будущем это может негативно повлиять на здоровье людей"](#)

Экономическая эффективность применения пластических масс судоремонте

Vittenberger, J.; Lageda, Peeter X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 19 https://www.ester.ee/record=b1749611*est
<http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

Экспериментальное исследование пластмассовых моделей коноидальной оболочки

Lavrov, Anatoli; Voronov, O. Материалы и тезисы III Конференции молодых научных работников Прибалтики и Белоруссии, работающих в области строительных материалов и конструкций. Вильнюс, сентябрь 1969 1969 / с. 121-126 : ил