

## **A nonlinear dynamic analysis of hanging structures**

Engelbrecht, Jüri Research Conference "50 Years of Building Research Institute" 1971 / p. 26-32

## **Aastalõpumõtteid teadusest**

Engelbrecht, Jüri Sirp 2015 / lk. 23-24 <https://sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/aastalopumotteid-teadusest/>

## **Academies and knowledge management**

Engelbrecht, Jüri Cadmus 2021 / p. 56-57 <http://www.cadmusjournal.org/article/volume-4/issue-4/academies-and-knowledge-management>  
<http://www.cadmusjournal.org/files/pdfreprints/vol4issue4/Academies-and-Knowledge-Management-JEngelbrecht-Cadmus-V4-I4-Reprint.pdf>

## **Academies and the information-rich society**

Engelbrecht, Jüri The role of academies in sustaining European knowledge societies in times of crisis 2020 / p. 37-44  
<https://www.accademiadelle scienze.it/attivita/editoria/periodici-e-collane/quaderni/quaderno-n-35-2020>

## **Academies of sciences in the contemporary world**

Engelbrecht, Jüri; Šlaus, Ivo Trames 2022 / p. 131-139 <https://doi.org/10.3176/tr.2022.2.01>

## **Academy in brief : how have 75 years passed in the Estonian Academy of Sciences?**

Engelbrecht, Jüri Estonian Academy of Sciences year book = Annales Academiae Scientiarum Estonicae 2013 2014 / p. 203-204

## **Achieving the sustainable development goals: concepts and actors**

Engelbrecht, Jüri; Šlaus, Ivo Transforming our world: necessary, urgent, and still possible 2020 / p. 138-182  
<https://www.cambridgescholars.com/resources/pdfs/978-1-5275-4736-0-sample.pdf>

## **Akadeemia 1994-2004 ja edasi**

Engelbrecht, Jüri Eesti Teaduste Akadeemia : aastatest akadeemias 2008 / lk. 32-55 : portr

## **Akadeemia 1999. aasta tegevuse aruanne : [ettekannne üldkogu aastakoosolekul 19. aprillil 2000]**

Engelbrecht, Jüri Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2000 2001 / lk. 39-42

## **Akadeemia 2000. aasta tegevuse aruanne : [ettekannne üldkogu aastakoosolekul 18. aprillil 2001]**

Engelbrecht, Jüri Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2001 2002 / lk. 49-56

## **Akadeemia 2001. aasta tegevuse aruanne : [ettekannne üldkogu aastakoosolekul 25. aprillil 2002]**

Engelbrecht, Jüri Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2002 2003 / lk. 64-71

## **Akadeemia juhib teaduse lõiketera : [vestlus J.Engelbrechtiga Eesti Teaduste Akadeemia 60. sünnipäeva puhul]**

Engelbrecht, Jüri; Kändler, Tiit Eesti Päevaleht 1998 / 21. okt., lk. 7: fot

## **Akadeemia tegevusest 1998. aastal ja tulevikumõtted : [ettekannne üldkogu aastakoosolekul 28. aprillil 1999]**

Engelbrecht, Jüri Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 1999 2000 / lk. 40-46

## **Akadeemiad ajas ja ruumis**

Engelbrecht, Jüri Akadeemia 2008 / lk. 2116-2130 [https://www.ester.ee/record=b1071914\\*est](https://www.ester.ee/record=b1071914*est)

## **Akadeemiad ja ALLEA**

Engelbrecht, Jüri Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat = Annales academiae scientiarum Estonicae 2011 2012 / lk. 247-270

## **Akadeemiast : [75 aastat Eesti Teaduste Akadeemiat]**

Engelbrecht, Jüri Horisont 2013 / lk. 4 : portr [https://artiklid.elnet.ee/record=b2555845\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2555845*est)

## **Akadeemiast. Kuidas on möödunud 75 aastat Eesti Teaduste Akadeemias?**

Engelbrecht, Jüri Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat = Annales academiae scientiarum Estonicae 2013 2014 / lk. 274-275

## **Akadeemiatest ja akadeemikutest**

Engelbrecht, Jüri Eesti Teaduste Akadeemia. Ülevaateid ja meenutusi. Kronoloogia : 1938-1998 1998 / lk. 5-13: fot  
[https://www.ester.ee/record=b1052808\\*est](https://www.ester.ee/record=b1052808*est)

## **Akadeemiatest ja paradigmat**

Engelbrecht, Jüri Akadeemia 2014 / lk. 723-732 [https://www.ester.ee/record=b1071914\\*est](https://www.ester.ee/record=b1071914*est)

## **Akadeemik Jüri Engelbrecht uurib kaost : Teaduste Akadeemia president esitles eile enda 60. sünnipäeva puhul ilmunud "Kaoseraamatut"**

Tali, Piret; Engelbrecht, Jüri; Aav, Tõnu; Veidemann, Rein Eesti Päevaleht 1999 / lk. 15: fot

**Akadeemik kasutab suve füüsilise vormi testimiseks : [intervjuu akadeemik Jüri Engelbrechtiga tema 66. sünnipäeval]**

Günter, Aleksei; **Engelbrecht, Jüri; Soomere, Tarmo**; Ergma, Ene Postimees 2005 / lk. 14 : portr

<https://www.postimees.ee/1489749/akadeemik-kasutab-suve-fuusilise-vormi-testimiseks>

**Akadeemik Nikolai Alumäe - 70**

Aben, Hillar; **Engelbrecht, Jüri** Õhtuleht 1985 / lk. [?] : foto (portree) [https://www.ester.ee/record=b1072244\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072244*est)

**Akadeemikud taunivad Lukase kava : [TTÜ professor J. Engelbrecht]**

Lukas, Tõnis; **Engelbrecht, Jüri** Postimees 2009 / 12. nov., lk. 5

**Akadeemiline kevadkiri**

**Engelbrecht, Jüri** Kultuurileht 1995 / 19. mai: ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1856933\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1856933*est)

**Akadeemilised mõtisklused**

**Engelbrecht, Jüri** 2017 [http://www.ester.ee/record=b4650021\\*est](http://www.ester.ee/record=b4650021*est)

**Akadeemilisi mõtteid : [kõne Eesti Teaduste Akadeemia 60. aastapäevale pühendatud pidulikult üldkogust 22. okt. 1998]**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Teaduste Akadeemia juubeliaasta - 1998 1999 / lk. 51-55

**ALLEA 2006-2011 : ALLEA General Assembly, Rome, 11 April 2012**

**Engelbrecht, Jüri** Estonian Academy of Sciences year book = Annales Academiae Scientiarum Estonicae 2012 2013 / p. 187-191

**ALLEA Peaassambleelt : [16.-19. apr. Madridis toimunud korralisest istungist : Jüri Engelbrechti kommentaariga]**

Jakobson, Siiri; **Engelbrecht, Jüri** Mente et Manu 2008 / lk. 2 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Alma mater'i mõttest : [arvustus raamatule: Raimo Pullat ja Tõnis Liibek. Oma alma mater'it otsimas. Tallinn: Estopol OÜ, 2020, 446 lk.]**

**Engelbrecht, Jüri** Tuna 2020 / lk. 144-147 [https://www.ester.ee/record=b1189474\\*est](https://www.ester.ee/record=b1189474*est) <https://dea.digar.ee/article/AKtuna/2020/09/0/11.2>

**Alusuuringud on Eesti riigile hädavajalikud : teadlaste märgukiri**

Allik, Jüri; **Engelbrecht, Jüri; Saarma, Mart; Timmusk, Tõnis** Eesti Päevaleht 2004 / lk. 3

**Analysis and 3D visualisation of microstructured materials on custom-built virtual reality environment =**

**Virtuaalkeskonna arendamine mikrostruktuursete materjalide analüüsiks ja kolmemõõtmeliseks visualiseerimiseks**

Pastorelli, Emiliano 2015 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?2533> [https://www.ester.ee/record=b4483740\\*est](https://www.ester.ee/record=b4483740*est)

**An analytical model for a nearfield of an ultrasonic transducer using evolution equations = Ultraheligeneraatori lähisvälja kirjeldamine evolutsioonivõrrandite abil : magistritöö**

Feldmann, Mati 1992 [http://www.ester.ee/record=b2630616\\*est](http://www.ester.ee/record=b2630616*est)

**Arengukavast : [ettekanne Eesti Teaduste Akadeemia üldkogust aastakoosolekul 19. aprillil 2000]**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2000 2001 / lk. 42-43

**Arvamusi akadeemikutelt : Akadeemia 80**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat = Annales academiae scientiarum Estonicae 2017 2018 / lk. 72-78

[https://www.ester.ee/record=b1218094\\*est](https://www.ester.ee/record=b1218094*est)

**Arvamusi akadeemikutelt : Jüri Engelbrecht, Leo Mõtus**

**Engelbrecht, Jüri; Mõtus, Leo** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat : faktid ja arvud = Annales Academiae Scientiarum Estonicae : 2018 2019 / lk. 30-31

**Arvamusi akadeemikutelt : teadustulemused, hinnangud ja ettepanekud : [arvamust avaldavad Jüri Engelbrecht, Ülo Lille, Boris Tamm, Mihkel Veiderma, Valdek Kulbach, Rein Küttner, Raimund-Johannes Ubar jt.]**

**Engelbrecht, Jüri; Lille, Ülo; Tamm, Boris, inform.; Veiderma, Mihkel; Kulbach, Valdek; Küttner, Rein; Ubar, Raimund-Johannes** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 1997 1998 / lk. 121-143

**Arvamusi akadeemikutelt ["kuumade teemade" kohta oma erialal]**

**Küttner, Rein; Lille, Ülo; Saarma, Mart; Tamm, Boris, inform.; Ubar, Raimund-Johannes; Veiderma, Mihkel; Engelbrecht, Jüri** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 1998 1999 / lk. 148-171

**Arvamusi akadeemikutelt [oluliste teadusprobleemide kohta]**

**Küttner, Rein; Lille, Ülo; Ubar, Raimund-Johannes; Veiderma, Mihkel; Öpik, Ilmar; Engelbrecht, Jüri** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 1999 2000 / lk. 137-174

**Arvamusi akadeemikutelt [oluliste teadusprobleemide kohta]**

**Engelbrecht, Jüri; Küttner, Rein; Mõtus, Leo; Veiderma, Mihkel** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2002 2003 / lk. 166-183. (Arvamusi akadeemikutelt)

**Arvamusi akadeemikutelt [oluliste teadusprobleemide kohta]**

**Engelbrecht, Jüri; Kaljo, Dimitri; Kulbach, Valdek; Mõtus, Leo; Raukas, Anto; Veiderma, Mihkel** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2003 2004 / lk. 164-186. (Arvamusi akadeemikutelt)

**Arvamusi akadeemikutelt [oluliste teadusprobleemide kohta]**

**Engelbrecht, Jüri; Kaljo, Dimitri; Küttner, Rein; Lille, Ülo; Mõtus, Leo; Raukas, Anto; Tõugu, Enn** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2004 2005 / lk. 205-222. (Arvamusi akadeemikutelt)

**Arvamusi akadeemikutelt [oluliste teadusprobleemide kohta]**

**Engelbrecht, Jüri; Kaljo, Dimitri; Krumm, Lembit; Mõtus, Leo; Tõugu, Enn; Ubar, Raimund-Johannes** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2005 2006 / lk. 177-204. (Arvamusi akadeemikutelt)

**Arvamusi akadeemikutelt [oluliste teadusprobleemide kohta]**

**Engelbrecht, Jüri; Krumm, Lembit; Kübarsepp, Jakob; Soomere, Tarmo** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat = Annales academiae scientiarum Estonicae 2011 2012 / lk. 230-240

**Arvamusi akadeemikutelt [oluliste teadusprobleemide kohta]**

**Engelbrecht, Jüri; Kaljo, Dimitri; Krumm, Lembit; Kübarsepp, Jakob** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat = Annales academiae scientiarum Estonicae 2012 2013 / lk. 229-236

**Arvamusi akadeemikutelt [oluliste teadusprobleemide kohta]**

**Engelbrecht, Jüri; Kaljo, Dimitri; Ubar, Raimund-Johannes** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat = Annales academiae scientiarum Estonicae 2013 2014 / lk. 258-273

**Arvamusi akadeemikutelt [oluliste teadusprobleemide kohta]**

**Engelbrecht, Jüri; Kaljo, Dimitri; Krumm, Lembit** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat = Annales academiae scientiarum Estonicae 2014 2015 / lk. 279-290

**Arvamusi akadeemikutelt [oluliste teadusprobleemide kohta]**

**Engelbrecht, Jüri; Krumm, Lembit** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2010 2011 / lk. 197-205

**Arvamusi akadeemikutelt [oluliste teadusprobleemide kohta]**

**Engelbrecht, Jüri; Krumm, Lembit** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2008 2009 / lk. 228-240. (Arvamusi akadeemikutelt)

**Arvamusi akadeemikutelt [oluliste teadusprobleemide kohta]**

**Engelbrecht, Jüri; Soomere, Tarmo** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2009 2010 / lk. 218-237. (Arvamusi akadeemikutelt)  
[https://www.ester.ee/record=b1218094\\*est](https://www.ester.ee/record=b1218094*est)

**Arvamusi akadeemikutelt [oluliste teadusprobleemide kohta]**

**Engelbrecht, Jüri; Kaljo, Dimitri; Krumm, Lembit** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2007 2008 / lk. 194-201. (Arvamusi akadeemikutelt)

**Arvamusi akadeemikutelt [oluliste teadusprobleemide kohta]**

**Engelbrecht, Jüri; Kaljo, Dimitri; Krumm, Lembit; Küttner, Rein** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2006 2007 / lk. 224-233. (Arvamusi akadeemikutelt) [https://www.ester.ee/record=b1218094\\*est](https://www.ester.ee/record=b1218094*est)

**Arvutiga maailma avastamas**

**Engelbrecht, Jüri; Kurm, Ragnar** Horisont 1995 / 1, lk. 40-43; 2, lk. 47-50; 3, lk. 41-42; 4, lk. 55-56; 5, lk. 41-43; 6, lk. 56-57: ill  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b2300963\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2300963*est)

**Arvutiga maailma avastamas**

**Engelbrecht, Jüri; Kurm, Ragnar** Horisont 1996 / 1, lk. 40-41 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2300963\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2300963*est)

**Attractors of thoughts**

**Engelbrecht, Jüri** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1990845\\*est](https://www.ester.ee/record=b1990845*est)

**Autori saatesõna**

**Engelbrecht, Jüri** Akadeemilised mõtisklused 2017 / lk. 15-16 [https://www.ester.ee/record=b4650021\\*est](https://www.ester.ee/record=b4650021*est)

**Avasõna [Eesti Teaduste Akadeemia seminaril "Teadus ühiskonnale" 14.04.2000]**

**Engelbrecht, Jüri** Humanitaarteadused ühiskonnale - ideoloogia ja tehnoloogia : Eesti Teaduste Akadeemia seminari materjalid :

**Avasõna [Eesti Teaduste Akadeemia seminaril "Teadus ühiskonnale" 3.12.1999]**

**Engelbrecht, Jüri** Teadus ühiskonnale : Eesti Teaduste Akadeemia seminari materjalid : 3.12.1999 2000 / lk. 3

**[Avasõna Eesti Teaduste Akadeemia üldkogu istungil 19. detsembril 2001]**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2001 2002 / lk. 62-63

**Axons' signals**

**Engelbrecht, Jüri; Tamm, Kert; Peets, Tanel** Horizons in neuroscience research ; 49 2023 / p. 33-73

<https://novapublishers.com/shop/horizons-in-neuroscience-research-volume-49/>

**Baltimaade vaimse koostöö konverents 2013**

**Engelbrecht, Jüri** Horisont 2013 / lk. 14 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2555896\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2555896*est)

**Beautiful dynamics**

**Engelbrecht, Jüri** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Physics. Mathematics 1995 / 1, p. 108-119: ill

**Bifurcation diagram of the driven asymmetric van der Pol equation**

**Kongas, Olav; Engelbrecht, Jüri** Eesti Teaduste Akadeemia Toimetised. Füüsika. Matemaatika 1994 / 2, lk. 123-126: ill

[https://artiklid.elnet.ee/record=b2301015\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2301015*est)

**Bifurcation structure of a driven van der Pol-type equation**

Hertzen, R. von; **Kongas, Olav; Engelbrecht, Jüri** Proceedings of the 6th Finnish Mechanics Days, September 5-6, 1997, Oulu, Finland 1997 / p. 419-435: ill

**Bifurcation structure of a periodically driven nerve pulse equation modelling cardiac contraction**

**Kongas, Olav; Hertzen, R. von; Engelbrecht, Jüri** Chaos, solitons & fractals 1999 / 1, p. 119-136

**Cambridge, Stephen Hawking ja aheldamata mõtted**

**Engelbrecht, Jüri** Sirp 2018 / lk. 31 <http://www.sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/cambridge-stephen-hawking-ja-aheldamata-motted/>

**Cardiac dynamics involving arrhythmias and continuum mechanics**

**Engelbrecht, Jüri; Vendelin, Marko; Kongas, Olav; Hertzen, R. von** Trends in continuum physics TRECOP 98 1999 / p. 113-118

<https://research.aalto.fi/en/publications/cardiac-dynamics-involving-arrhythmias-and-continuum-mechanics>

**Cardiac mechanoenergetics in silico**

**Vendelin, Marko** 2001 [http://www.ester.ee/record=b1556271\\*est](http://www.ester.ee/record=b1556271*est)

**Catalytic strategies for conscious social transformation : leadership in thought**

2023 <https://www.cambridgescholars.com/resources/pdfs/978-1-5275-1081-4-sample.pdf> [https://www.ester.ee/record=b5746646\\*est](https://www.ester.ee/record=b5746646*est)

**CENS, CMA and the CENS-CMA project**

**Engelbrecht, Jüri; Winther, Ragnar; Quak, Ewald** Applied wave mathematics : selected topics in solids, fluids, and mathematical methods 2009 / p. 1-6 [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-00585-5\\_1](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-00585-5_1)

**Centre for Nonlinear Studies**

**Engelbrecht, Jüri** Excellence in Research : Estonia. 2001-2002 2002 / p. 30-31 : ill [https://www.ester.ee/record=b1693711\\*est](https://www.ester.ee/record=b1693711*est)

**Centre for Nonlinear Studies : 2003-2007 highlights**

2007 [https://www.ester.ee/record=b4527339\\*est](https://www.ester.ee/record=b4527339*est)

**Centre for Nonlinear Studies : 2011-2015 highlights**

2015 <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:276905> [https://www.ester.ee/record=b4527339\\*est](https://www.ester.ee/record=b4527339*est)

**Challenges for tensile stresses**

**Engelbrecht, Jüri** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2002 / 2, p. 134-142 : ill

**Chancen einer wissensbasierten Gesellschaft**

**Engelbrecht, Jüri** Academia IX : kümme Saksa-Eesti akadeemilist nädalat : aulaloengute kogumik = Zehn deutsch-estnische akademische Wochen : Sammelband der Festvorträge 2006 / S. 157-165 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2142368\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2142368*est)

**Chancen einer wissensbasierten Gesellschaft**

**Engelbrecht, Jüri** Teadus ja teadmistepõhine ühiskond : Saksa-Eesti akadeemiline nädal = Wissenschaft und wissenbasierte Gesellschaft : Estnisch-Deutsche akademische Woche 2005 / S. 47-55, 323-329

## **Changes in society and values**

**Engelbrecht, Jüri** Science, technology and human values : The Academy of Athens, May 2-4, 2007 : international symposium proceedings 2007 / p. 217-223 <https://duquesne.locate.ebsco.com/instances/ecddf3c5-3c76-5154-9ad5-fced9e0f0712?facets=sourceTypes%5B%5D%3DBook&option=author&query=International%20Symposium%20on%20Universal%20Values%20%282nd%20%3A%202007%20%3A%20Athens%2C%20Greece%29> [https://www.ester.ee/record=b5705523\\*est](https://www.ester.ee/record=b5705523*est)

## **Comment on "Solitons in the Heimburg-Jackson model of sound propagation in lipid bilayers are enabled by dispersion of a stiff membrane" by M. Drab et al.**

**Peets, Tanel; Tamm, Kert; Engelbrecht, Jüri** The European physical journal E 2023 / art. 34 <https://doi.org/10.1140/epje/s10189-023-00299-2> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Comments on mesoscopic continuum physics : evolution equation for the distribution function and open questions**

**Herrmann, Heiko; Engelbrecht, Jüri** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2012 / p. 71-74 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2479921\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2479921*est)

## **Complex dynamics of cardiac rhythm**

**Engelbrecht, Jüri; Kongas, Olav; Herten, R. von** Int. Conf. on Nonlinear Dynamics, Chaotic and Complex Systems, Zakopane, 7-12 Nov., 1995 : book of abstracts 1995 / p. 253

## **Complexity and simplicity**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Teaduste Akadeemia Toimetised. Füüsika. Matemaatika 1993 / 1, lk. 107-118

## **Complexity in engineering and natural sciences**

**Engelbrecht, Jüri** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2015 / p. 249-255 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2740532\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2740532*est) <https://doi.org/10.3176/proc.2015.3.07> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Complexity in Social Systems and Academies**

**Engelbrecht, Jüri** 2021 <https://www.cambridgescholars.com/product/978-1-5275-7309-3>

## **Complexity of social systems and academies**

**Engelbrecht, Jüri** 2021 [Complexity of social systems and academies](#)

## **Continuum mechanics and signals in nerves**

**Engelbrecht, Jüri; Tamm, Kert; Peets, Tanel** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2021 / p. 3–18 <https://doi.org/10.3176/proc.2021.1.02> [https://doi.org/wp-content/plugins/kirj/pub/proc-1-2021-3-18\\_20210112191450.pdf](https://doi.org/wp-content/plugins/kirj/pub/proc-1-2021-3-18_20210112191450.pdf) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Continuum Waves**

Encyclopedia of Continuum Mechanics 2020 / p. IX <https://doi.org/10.1007/978-3-662-55771-6>

## **Council for Estonian Centres of Excellence in Research**

**Engelbrecht, Jüri** Estonian Academy of Sciences year book = Annales Academiae Scientiarum Estonicae 2015 2016 / p. 45-47

## **Council for Estonian Centres of Excellence in Research**

**Engelbrecht, Jüri** Estonian Academy of Sciences year book = Annales Academiae Scientiarum Estonicae 2014 2015 / p. 38-41

## **Council for Estonian Centres of Excellence in Research**

**Engelbrecht, Jüri** Estonian Academy of Sciences year book = Annales Academiae Scientiarum Estonicae 2013 2014 / p. 42-43

## **Criteria for modelling wave phenomena in complex systems : the case of signals in nerves**

**Engelbrecht, Jüri; Tamm, Kert; Peets, Tanel** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2019 / p. 276–283 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2019.3.05> [http://www.kirj.ee/public/proceedings\\_pdf/2019/issue\\_3/proc-2019-3-276-283.pdf](http://www.kirj.ee/public/proceedings_pdf/2019/issue_3/proc-2019-3-276-283.pdf) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Current tasks of academies and academia**

**Engelbrecht, Jüri; Djurovic, Momir; Reuter, Thomas** Cadmus 2020 / p. 118–126 <http://www.cadmusjournal.org/article/volume-4/issue-2-part-1/current-tasks-academies-and-academia>

## **Daamid trumpavad teaduse üle**

**Engelbrecht, Jüri** Postimees 2000 / 15. jaan., Arter

## **Deformation waves in microstructured solids and dimensionless parameters**

**Engelbrecht, Jüri; Peets, Tanel; Tamm, Kert; Salupere, Andrus** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2013 / p. 109-115 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2624195\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2624195*est) <https://doi.org/10.3176/proc.2013.2.04> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Deformation waves in solids**

**Engelbrecht, Jüri** Applied wave mathematics : selected topics in solids, fluids, and mathematical methods 2009 / p. 13-30

[https://www.researchgate.net/profile/Jueri-](https://www.researchgate.net/profile/Jueri-Engelbrecht/publication/226633838_Deformation_Waves_in_Solids/links/0a85e53302909b0e6f000000/Deformation-Waves-in-Solids.pdf)

[Engelbrecht/publication/226633838\\_Deformation\\_Waves\\_in\\_Solids/links/0a85e53302909b0e6f000000/Deformation-Waves-in-Solids.pdf](https://www.researchgate.net/profile/Jueri-Engelbrecht/publication/226633838_Deformation_Waves_in_Solids/links/0a85e53302909b0e6f000000/Deformation-Waves-in-Solids.pdf)

### **Detecting overlapping community structure : Estonian network of payments**

**Rendon de la Torre, Stephanie; Kalda, Jaan; Kitt, Robert; Engelbrecht, Jüri** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences

2019 / p. 79–88 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2019.1.08> [http://www.kirj.ee/public/proceedings\\_pdf/2019/issue\\_1/proc-2019-1-79-88.pdf](http://www.kirj.ee/public/proceedings_pdf/2019/issue_1/proc-2019-1-79-88.pdf)

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

### **Determining properties of nonlinear microstructured materials by means of solitary waves**

**Janno, Jaan; Engelbrecht, Jüri** Proc. 5th International Conference on Inverse Problems in Engineering : Cambridge, 2005. Vol. II

2005 / p. J02 1-6

### **Discrete spectral analysis for solitary waves**

**Engelbrecht, Jüri; Salupere, Andrus;** Kalda, Jaan; Maugin, Gerard Acoustic interactions with submerged elastic structures. Part 2,

Propagation, ocean acoustics and scattering 2001 / p. 1-40

### **Discrete spectral analysis for solitary waves**

**Engelbrecht, Jüri; Salupere, Andrus;** Kalda, J.; Maugin, Gerard Wave propagation : flow, sound, structures and their interactions

1997 / [40] p

### **Dispersion analysis of wave motion in microstructured solids = Lainete dispersioon mikrostruktuuriga materjalides**

**Peets, Tanel** 2011

### **Dispersive waves in microstructured solids**

**Berezovski, Arkadi; Engelbrecht, Jüri; Salupere, Andrus; Tamm, Kert; Peets, Tanel; Berezovski, Mihhail** International journal

of solids and structures 2013 / p. 1981-1990 : ill <https://doi.org/10.1016/j.ijsolstr.2013.02.018> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

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

### **Driven nonlinear oscillators for modeling cardiac phenomena**

**Engelbrecht, Jüri;** Herten, R. von; **Kongas, Olav** IUTAM Symposium Chaos'97 : Applications of Nonlinear and Chaotic Dynamics

in Mechanics, Ithaca, New York, USA, July 27-Aug 1 1997 : abstracts 1997 / p. 24-25 [https://research.aalto.fi/en/publications/driven-](https://research.aalto.fi/en/publications/driven-nonlinear-oscillators-for-modeling-cardiac-phenomena)

[nonlinear-oscillators-for-modeling-cardiac-phenomena](https://research.aalto.fi/en/publications/driven-nonlinear-oscillators-for-modeling-cardiac-phenomena)

### **Driven oscillators for modelling cardiac phenomena**

**Engelbrecht, Jüri;** Herten, R. von; Kongas, Olav Proc. IUTAM Symp. New Applications of Nonlinear and Chaotic Dynamics in

Mechanics 1999 / p. 333-342

### **Driven oscillators in modelling of heart dynamics**

**Engelbrecht, Jüri; Kongas, Olav** Applicable analysis 1995 / p. 119-144

### **Dünaamika ilu**

**Engelbrecht, Jüri** Akadeemia 1997 / 4, lk. 735-753: ill

### **Editorial**

**Engelbrecht, Jüri** Trames 2000 / 1, lk. 3

### **Editorial**

**Engelbrecht, Jüri** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Physics. Mathematics 1995 / 1, p. 1-2

### **Eessõna**

**Engelbrecht, Jüri;** Jonsson, Inge; **Tõugu, Enn** Eesti kõrghariduse kvaliteedikindlustus : tegevuse analüüs ja ühtse

kvaliteedikindlustuse süsteemi väljatöötamine. Haridus- ja Teadusministeeriumi ning Rektorite Nõukogu koostööprojekt 2005 / lk. 4

### **Eessõna**

**Engelbrecht, Jüri** Peegeldusi teadusmaastikult : kogutud kirjutised alates 2017 2023 / lk. 11-13

[https://www.ester.ee/record=b5572669\\*est](https://www.ester.ee/record=b5572669*est)

### **Eessõna**

**Engelbrecht, Jüri;** Tammiksaar, Erki Eesti teaduse 100 aastat 2018 / lk. 9-10 [https://www.ester.ee/record=b4774803\\*est](https://www.ester.ee/record=b4774803*est)

### **Eesti Euroopa Liidu teadusruumis**

**Engelbrecht, Jüri** Äripäev 2003 / 13. okt., lk. 31

**Eesti mehaanikateadus täna**

Engelbrecht, Jüri Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 1998 1999 / lk. 212-215

**Eesti sidemed Euroopa Mehaanikaühinguga**

Engelbrecht, Jüri; Ehatamm, Villi Sõnumileht 1996 / 12. juuni, lk. 15 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1846664\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1846664*est)

**Eesti sõltub teadmistest**

Engelbrecht, Jüri Äripäev 2003 / 9. juuni, lk. 27

**Eesti teadlane vajab kindlust : [J.Engelbrecht Eesti teadlaste kongressist]**

Engelbrecht, Jüri; Tammer, Enno Postimees 1996 / 13. aug., lk. 2 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1825092\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1825092*est)

**Eesti teadlaskonnale : [Eesti TA presidendi pöördumine]**

Engelbrecht, Jüri Kultuurileht 1995 / 13. jaan., lk. 2

**Eesti teadlaste kongress on tulekul**

Engelbrecht, Jüri Kultuurileht 1996 / 9. veebr., lk. 2 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1825064\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1825064*est)

**Eesti teadlastest välismaal**

Engelbrecht, Jüri Horisont 2013 / lk. 53 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2651080\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2651080*est)

**Eesti teadus- ja arendusnõukogu peaks olema aktiivsem**

Engelbrecht, Jüri Eesti Päevaleht 2000 / 23. märts, lk. 11

**Eesti teadus- ja arendustegevuse strateegia 21. sajandi künnisel**

Engelbrecht, Jüri Eesti 21. sajandil : arengustrateegiad, visioonid, valikud 1999 / lk. 58-60

**Eesti teaduse 100 aastat**

Engelbrecht, Jüri; Tammiksaar, Erki 2018 [http://www.ester.ee/record=b4774803\\*est](http://www.ester.ee/record=b4774803*est)

**Eesti teaduse tippkeskuste nõukogu**

Engelbrecht, Jüri Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat = Annales academiae scientiarum Estonicae 2014 2015 / lk. 36-37

**Eesti teaduse tippkeskuste nõukogu**

Engelbrecht, Jüri Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat = Annales academiae scientiarum Estonicae 2013 2014 / lk. 38-39

**Eesti teadusreform - plussid ja miinused : 5. oktoobri 2001. a. konverentsi materjalid**

2001 [https://www.ester.ee/record=b1591945\\*est](https://www.ester.ee/record=b1591945*est)

**Eesti Teaduste Akadeemia 2002. aasta aruanne : [ettekanne üldkogu aastakoosolekul 23. aprillil 2003]**

Engelbrecht, Jüri Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2003 2004 / lk. 53-59

**Eesti Teaduste Akadeemia 2003. a aruanne : [ettekanne üldkogu aastakoosolekul 21. aprillil 2004]**

Engelbrecht, Jüri Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2004 2005 / lk. 68-77

**Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 1996**

1997

**Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 1997**

1998 [https://www.ester.ee/record=b1218094\\*est](https://www.ester.ee/record=b1218094*est)

**Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 1998**

1999

**Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 1999**

2000 [https://www.ester.ee/record=b1218094\\*est](https://www.ester.ee/record=b1218094*est)

**Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2000**

2001 [https://www.ester.ee/record=b1218094\\*est](https://www.ester.ee/record=b1218094*est)

**Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2001**

2002 [https://www.ester.ee/record=b1218094\\*est](https://www.ester.ee/record=b1218094*est)

**Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2002**

2003 [https://www.ester.ee/record=b1218094\\*est](https://www.ester.ee/record=b1218094*est)

### **Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2003**

2004 [https://www.ester.ee/record=b1218094\\*est](https://www.ester.ee/record=b1218094*est)

**Eesti Teaduste Akadeemia avaldus : [Teaduste Akadeemia juhatuse liikmed toetavad Eesti Euroopa Liitu astumist]**  
**Engelbrecht, Jüri; Küttner, Rein; Veiderma, Mihkel; Lattik, Vello** Postimees 2003 / 3. sept., lk. 14

### **Eesti Teaduste Akadeemia juubeliaasta - 1998**

1999 [https://www.ester.ee/record=b1227152\\*est](https://www.ester.ee/record=b1227152*est)

### **Eesti Teaduste Akadeemia liikmeskond**

1998 [https://www.ester.ee/record=b1209165\\*est](https://www.ester.ee/record=b1209165*est)

**Eesti Teaduste Akadeemia presidendi Jüri Engelbrechti avasõna ; Eesti Teaduste Akadeemia presidendi Jüri Engelbrechti lõppsõna [Eesti Teaduste Akadeemia 60. aastapäevale pühendatud pidulikul üldkogu istungil 22. okt. 1998]**  
**Engelbrecht, Jüri** Eesti Teaduste Akadeemia juubeliaasta - 1998 1999 / lk. 48, 62

**Eesti Teaduste Akadeemia presidendi Jüri Engelbrechti avasõna [Eesti Teaduste Akadeemia 60. aastapäevale pühendatud Akadeemia ja Tartu Ülikooli pidulikul koosolekul 27. nov. 1998]**  
**Engelbrecht, Jüri** Eesti Teaduste Akadeemia juubeliaasta - 1998 1999 / lk. 64-65

**Eesti Teaduste Akadeemia president Jüri Engelbrecht: Teadus peab käima ajast ees : [vestlus]**  
**Engelbrecht, Jüri; Erelt, Pekka** Eesti Ekspress 1998 / 30. okt., lk. B5

### **Eesti Teaduste Akadeemia rahvusvahelisel areenil aastatel 1991-2021**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Teaduste Akadeemia sõnas ja pildis 2021 2022 / lk. 51-56 : fot [https://www.ester.ee/record=b5054043\\*est](https://www.ester.ee/record=b5054043*est)

**Eesti Teaduste Akadeemia tegevusest aastatel 1994-2004 : [ettekanne üldkogu aastakoosolekul 10. novembril 2004]**  
**Engelbrecht, Jüri** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2004 2005 / lk. 91-101

### **Eesti Teaduste Akadeemia. Ülevaateid ja meenutusi. Kronoloogia : 1938-1998**

1998 [https://www.ester.ee/record=b1052808\\*est](https://www.ester.ee/record=b1052808*est)

### **Eesti Vabariigi teaduspreemiad 1997**

**Engelbrecht, Jüri** 1997

### **Eesti Vabariigi teaduspreemiad 1998**

**Engelbrecht, Jüri** 1998

### **Eesti Vabariigi teaduspreemiad 1999**

**Engelbrecht, Jüri** 1999

### **Eesti Vabariigi teaduspreemiad 2004**

**Engelbrecht, Jüri** 2004

### **Eesti Vabariik : maa. Rahvas. Kultuur : TEA entsüklopeedia eriväljaanne**

Arold, Ivar; Gerndorf, Kostel; Nõlvak, Jaak; Orru, Mall 2013 [https://www.ester.ee/record=b2932447\\*est](https://www.ester.ee/record=b2932447*est)

### **Eesti Vabariik : maa. Rahvas. Kultuur : TEA entsüklopeedia eriväljaanne**

Arold, Ivar; Gerndorf, Kostel; Nõlvak, Jaak; Orru, Mall 2014 [https://www.ester.ee/record=b3059509\\*est](https://www.ester.ee/record=b3059509*est)

### **Eesti Vabariik : maa. Rahvas. Kultuur : TEA entsüklopeedia eriväljaanne**

Arold, Ivar; Gerndorf, Kostel; Nõlvak, Jaak; Orru, Mall 2017 [http://www.ester.ee/record=b4648167\\*est](http://www.ester.ee/record=b4648167*est)

### **Eesti Vabariik 100 : TEA entsüklopeedia eriväljaanne**

Alatalu, Riin; Engelbrecht, Jüri; Gerndorf, Kostel; Hamburg, Arvi; Lumiste, Rünno; Nõlvak, Jaak; Orru, Mall 2017  
[http://www.ester.ee/record=b4748911\\*est](http://www.ester.ee/record=b4748911*est)

### **Eestikeelsed teadlased maailmas**

**Engelbrecht, Jüri** Sõida tasa üle silla : raamat eesti keelest ja meelest 2018 / lk. 330-337 [https://www.ester.ee/record=b5154585\\*est](https://www.ester.ee/record=b5154585*est)

**Eestis on seitse euroakadeemikut : [Euroopa Akadeemia liikmete hulgas TTÜst Eesti TA president Jüri Engelbrecht ja Rein Vaikmäe : J.Engelbrechti kommentaaridega]**

Järve, Linda; **Engelbrecht, Jüri** Õpetajate Leht 2004 / lk. 1 : fot [https://artiklid.elnet.ee/record=b1374575\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1374575*est)

**Eestlased teevad odavalt maailmateadust : geeni- ja infotehnoloogia kõrval tuleb järele aidata ka teised Eesti teadusharud : [Eesti teaduse rahastamisest Jüri Engelbrechti jt. sõnul]**

Rajalo, Priit; **Engelbrecht, Jüri** Postimees 2000 / 22. jaan., lk. 2 : fot

**Eestlaseks saab jääda vaid eurooplasena : [kultuuritegelaste avalik kiri : allakirjutanud kavatsevad 14. sept. Eesti ELiga liitumishääletusel öelda "jah"]**

**Engelbrecht, Jüri**; Tamm, Rein Eesti Päevaleht 2003 / 8. aug., lk. 3

**Electromechanical coupling of waves in nerve fibres**

**Engelbrecht, Jüri; Peets, Tanel; Tamm, Kert** Biomechanics and modeling in mechanobiology 2018 / p. 1771–1783 : ill <https://doi.org/10.1007/s10237-018-1055-2> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Elu nõuab üha uusi teadmisi**

**Engelbrecht, Jüri** Haridus 1996 / 4, lk. 7-12: ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2301207\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2301207*est)

**Emergence of soliton ensembles from KdV-like systems**

**Salupere, Andrus; Engelbrecht, Jüri**; Ilson, Lauri; Kukk, Martti Dynamics Days Europe : book of abstracts 2002 / p. 82

**Engelbrecht: innovatsioon sünnib loosungite asemel sisulisest mõistmisest**

**Engelbrecht, Jüri** novaator.err.ee 2025 <https://novaator.err.ee/1609612721/engelbrecht-innovatsioon-sunnib-loosungite-ase- mel-sisulisest-moistmisest>

**Estonian Academy of Sciences 75**

**Engelbrecht, Jüri**; Järv, Jaak Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2013 / p. 213-214

**Estonian Academy of Sciences year book 1996**

1997 [https://www.ester.ee/record=b1218154\\*est](https://www.ester.ee/record=b1218154*est)

**Estonian Academy of Sciences year book 1997**

1997 [https://www.ester.ee/record=b1218154\\*est](https://www.ester.ee/record=b1218154*est)

**Estonian Academy of Sciences year book 1998**

1999 [https://www.ester.ee/record=b1218154\\*est](https://www.ester.ee/record=b1218154*est)

**Estonian Academy of Sciences year book 1999**

**Engelbrecht, Jüri** 2000 [https://www.ester.ee/record=b1218154\\*est](https://www.ester.ee/record=b1218154*est)

**Estonian Academy of Sciences year book 2000**

**Engelbrecht, Jüri** 2001 [https://www.ester.ee/record=b1218154\\*est](https://www.ester.ee/record=b1218154*est)

**Estonian Academy of Sciences year book 2001**

**Engelbrecht, Jüri** 2002 [https://www.ester.ee/record=b1218154\\*est](https://www.ester.ee/record=b1218154*est)

**Estonian Academy of Sciences year book 2002**

**Engelbrecht, Jüri** 2003 [https://www.ester.ee/record=b1218154\\*est](https://www.ester.ee/record=b1218154*est)

**Estonian Academy of Sciences year book 2003**

**Engelbrecht, Jüri** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1218154\\*est](https://www.ester.ee/record=b1218154*est)

**Estonian Centres of Excellence in Research**

**Engelbrecht, Jüri** Estonia : a country in accession to NATO and the EU : international business handbook 2003-2004 2003 / p. 173-179 : portr

**Estonian code of conduct for research integrity**

2017 [http://www.ester.ee/record=b4761004\\*est](http://www.ester.ee/record=b4761004*est)

**Estonian Programme for Centres of Excellence in Research**

**Engelbrecht, Jüri** Excellence in Research : Estonia. 2001-2002 2002 / p. 4-5 : fot

**ETSR [Eesti Teaduslik Selts Rootsis] töötab täiel rinnal : [kokkuvõte ETSR-i XIII aastaraamatus avaldatud artiklitest, s.h. ka Jüri Engelbrechti artiklist teaduse tippkeskuste kohta]**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Päevaleht : [Rootsi ajaleht] 2006 / 7. dets., lk. 4

**[Ettekanne Eesti Teaduste Akadeemia üldkogu koosolekul 17. detsembril 2003]**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2003 2004 / lk. 60-61

**[Ettekanne üldkogu aastakoosolekul 17. aprillil 1996. a.]**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 1996 1997 / lk. 29-33

**Euromech Colloquium 319 : theoretical and experimental aspects of particle-laden flows**

Rudi, Ülo; **Engelbrecht, Jüri** Eesti Teaduste Akadeemia Toimetised. Füüsika. Matemaatika 1994 / 4, lk. 217-221

**Euroopa teadusuuringute nõukogust**

**Engelbrecht, Jüri** Horisont 2017 / lk. 6 : portr [http://www.ester.ee/record=b1072243\\*est](http://www.ester.ee/record=b1072243*est) [https://artiklid.elnet.ee/record=b2819535\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2819535*est)

**Extreme elevations and slopes of interacting solitons in shallow water**

**Soomere, Tarmo; Engelbrecht, Jüri** Wave motion 2005 / p. 179-192 : ill

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0165212504000812>

**Foreword**

**Engelbrecht, Jüri** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2022 / p. 1-2 : portr <https://doi.org/10.3176/proc.2022.1.04>

**Foreword**

**Engelbrecht, Jüri** Annual report of the Estonian Academy of Sciences 1995 1996 / p. 3-5 : portr

[https://www.ester.ee/record=b1052712\\*est](https://www.ester.ee/record=b1052712*est)

**Fractal and multifractal analysis of complex networks : Estonian network of payments**

**Rendon de la Torre, Stephanie; Kalda, Jaan; Kitt, Robert; Engelbrecht, Jüri** The European physical journal B 2017 / art. 234, p.

1-8 : ill <https://doi.org/10.1140/epjb/e2017-80214-5> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Fractals in engineering**

**Engelbrecht, Jüri** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 3-11: ill

**From parts to whole**

**Engelbrecht, Jüri** Trames 2003 / 1, p. 6-20 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1012778\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1012778*est)

**From the Editor**

**Engelbrecht, Jüri** Estonian journal of engineering 2008 / 1, p. 2

**Front dynamics in inhomogeneous solids**

**Berezovski, Arkadi; Engelbrecht, Jüri; Maugin, Gerard A.** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Physics.

Mathematics 2007 / p. 155-161 [https://www.ester.ee/record=b1072098\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072098*est)

**Füüsikud taltsutavad kaost**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Päevaleht 2002 / 23. okt., lk. 3 <https://epl.delfi.ee/artikkel/50937204/juri-engelbrecht-fuusikud-taltsutavad-kaost>

**Globaalprobleemid pole lihtsad**

**Engelbrecht, Jüri** postimees.ee 2024 [Globaalprobleemid pole lihtsad](#)

**Grand piano manufacturing in Estonia : the problem of piano scaling**

**Engelbrecht, Jüri; Mägi, Avo; Stulov, Anatoli** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1999 / 2, p. 155-167:

ill

**Harald Keres - teaduse südametunnistus**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti teaduse 100 aastat 2018 / lk. 138-141 : portr

**Haridus- ja Teadusministeerium, Teaduskompetentsi Nõukogu : aruanne 2001-2003**

**Engelbrecht, Jüri; Mõtus, Leo; Purju, Alari** 2003 [https://www.ester.ee/record=b1791330\\*est](https://www.ester.ee/record=b1791330*est)

**Hea teadustava**

2017 [http://www.ester.ee/record=b4761000\\*est](http://www.ester.ee/record=b4761000*est) [https://www.eetika.ee/sites/default/files/www\\_ut/hea\\_teadustava\\_trukis.pdf](https://www.eetika.ee/sites/default/files/www_ut/hea_teadustava_trukis.pdf)

**Hidden and driven solitons in microstructured media**

**Salupere, Andrus; Engelbrecht, Jüri** 21st International Congress of Theoretical and Applied Mechanics : August 15-21, 2004,

Warsaw, Poland : ICTAM04 : abstracts and CD-ROM proceedings 2004 / p. 278

[http://fluid.ippt.gov.pl/ictam04/text/sessions/docs/SM11/11813/SM11\\_11813.pdf](http://fluid.ippt.gov.pl/ictam04/text/sessions/docs/SM11/11813/SM11_11813.pdf)

### **Highlights in the research into complexity of nonlinear waves**

**Engelbrecht, Jüri; Berezovski, Arkadi; Soomere, Tarmo** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2010 / p. 61-65  
<https://doi.org/10.3176/proc.2010.2.01>

### **Hindamisaeg on seljataka, mis saab edasi? : [Eesti teaduse tänasest ja homsest päevast : vestlusringis Jüri Engelbrecht, Boris Tamm ja Vahur Mägi]**

**Engelbrecht, Jüri; Tamm, Boris, inform.; Mägi, Vahur** Kultuurileht 1995 / 24. märts

### **Hoolega hoitud teadusmõtte järjepidevus**

**Engelbrecht, Jüri** Horisont 2015 / lk. 56-57 : fot [https://artiklid.elnet.ee/record=b2749519\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2749519*est)

### **Humanitaarinstituudil on koht ka teaduses**

**Engelbrecht, Jüri** Sõnumileht 1997 / 30. jaan., lk. 11

### **Humanitaarteadused ühiskonnale - ideoloogia ja tehnoloogia**

**Engelbrecht, Jüri** 2000 [https://www.ester.ee/record=b1390450\\*est](https://www.ester.ee/record=b1390450*est)

### **Identification of microstructured materials by phase and group velocities**

**Janno, Jaan; Engelbrecht, Jüri** Mathematical modelling and analysis 2009 / 1, p. 57-68  
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.3846/1392-6292.2009.14.57-68>

### **Identification of properties of microstructured materials by means of Gaussian wave packets and solitary waves**

**Janno, Jaan; Engelbrecht, Jüri** 5th International Conference on Optimal Research "Simulation and Optimization in Business and Industry" : May 17-20, 2006, Tallinn, Estonia : programme and abstracts 2006 / p. 1

### **Inseneriasjandus on vaja ausse tõsta : [väljavõtteid Boris Tamme, Jaak Leimanni, Toomas Lumani, Jüri Engelbrechti, Jaak Aaviksoo jt. ettekannetest Tehnikaülikooli arengukonverentsil 5.12.2000]**

**Ummelas, Mart; Tamm, Boris, inform.; Leimann, Jaak; Luman, Toomas; Engelbrecht, Jüri; Aaviksoo, Jaak** Mente et Manu 2000 / 12. detsembr., lk. 1, 3 : portr [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Inseneride tagasitulek : kõrgharidusreform peab taastama insenerihariduse väärikuse**

**Tamm, Boris, inform.; Engelbrecht, Jüri; Keevallik, Andres** Postimees 2001 / 10. veebruar, lk. 11  
<https://arvamus.postimees.ee/1850497/inseneride-tagasitulek>

### **Institute of Cybernetics of the Estonian Academy of Sciences 1990**

1990 [https://www.ester.ee/record=b1246976\\*est](https://www.ester.ee/record=b1246976*est)

### **Interaction of deformation waves with internal structures in solids**

**Engelbrecht, Jüri; Berezovski, Arkadi; Peets, Tanel; Tamm, Kert** Contributions to the Foundations of Multidisciplinary Research in Mechanics : papers presented during the 24th International Congress of Theoretical and Applied Mechanics ICTAM 2016, Montreal, August 22-26, 2016. Vol. 3 2017 / p. 2236-2237 : ill [http://iutam.org/wp-content/uploads/2017/02/ICTAM\\_Proceedings\\_Vol\\_3.pdf](http://iutam.org/wp-content/uploads/2017/02/ICTAM_Proceedings_Vol_3.pdf)

### **Interaction of solitary deformation waves in microstructured solids**

**Salupere, Andrus; Tamm, Kert; Engelbrecht, Jüri** Book of abstracts the Fifth IMACS International Conference on Nonlinear Evolution Equations and Wave Phenomena : Computation and Theory : Athens, USA, April 16-19, 2007 2007 / p. 114

### **Internal variables used for describing the signal propagation in axons**

**Engelbrecht, Jüri; Tamm, Kert; Peets, Tanel** Continuum mechanics and thermodynamics 2020 / p. 1619-1627  
<https://doi.org/10.1007/s00161-020-00868-2> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Internationalization of research in Estonia**

**Engelbrecht, Jüri** Estonia : member state of NATO and the EU : international business handbook 2011-2012 2011 / p. 168-177 : ill

### **Intracellular diffusion of adenosine phosphates is locally restricted in cardiac muscle**

**Vendelin, Marko; Eimre, Margus; Seppet, Evelin; Peet, Nadežda; Andrienko, Tatiana; Lemba, Maris; Engelbrecht, Jüri; Seppet, Enn; Saks, Valdur** Molecular and cellular biochemistry 2004 / p. 229-241 : ill  
<https://link.springer.com/article/10.1023/B:MCBI.0000009871.04141.64>

### **Introduction : towards a knowledge-based society**

**Engelbrecht, Jüri** Research in Estonia : present and future 2011 / p. 7-24 : ill

### **Inverse problems related to a coupled system of microstructure**

**Janno, Jaan; Engelbrecht, Jüri** Inverse problems 2008 / p. 045017 (15 p.) : ill

### **An inverse solitary wave problem related to microstructured materials**

**Janno, Jaan; Engelbrecht, Jüri** Inverse problems 2005 / p. 2019-2034

**Irene Tiivel : 18. III 1924 - 1. X 2017**  
**Engelbrecht, Jüri** Sirp 2017 / lk. 37

**A Journey into the Nonlinear World : [a book]**  
**Engelbrecht, Jüri** 2024 <https://doi.org/10.1007/978-3-031-63922-7> [https://www.ester.ee/record=b5733742\\*est](https://www.ester.ee/record=b5733742*est)

**Juhuslikud jalutuskäigud teadusmetsas**  
**Engelbrecht, Jüri** 2021 [https://www.ester.ee/record=b5458041\\*est](https://www.ester.ee/record=b5458041*est)

**Järgmine sajand on teadlase nägu : [arvamust avaldavad Jüri Engelbrecht, Raimund Ubar jt.]**  
Hansen, Regina; **Engelbrecht, Jüri; Ubar, Raimund-Johannes** Eesti Päevaleht 1999 / 18. dets., lk. 18 : fot

**Jüri Engelbrecht : 1.08.1939 : [intervjuu Jüri Engelbrechtiga tema lapsepõlvest]**  
Made, Reet; **Engelbrecht, Jüri** Lapsepõlvest tuleme kõik 2001 / lk. 186-196 : fot

**Jüri Engelbrecht : teadus ei ole elukutse, vaid eluviis**  
**Engelbrecht, Jüri** Postimees : Extra 1997 / lk. 4-5

**Jüri Engelbrecht Teaduste Akadeemia presidendiks : [vestlus]**  
**Engelbrecht, Jüri;** Kärpa, Kärt Rahva Hääli 1994 / 8. dets., lk. 3

**Jüri Engelbrecht: haritlase asi on maailm tükkidest kokku panna : [intervjuu J.Engelbrechtiga]**  
Kändler, Tiit; **Engelbrecht, Jüri** Eesti Päevaleht 2006 / 29. juuli, lk. 3 : fot <https://epl.delfi.ee/artikkel/51045670/tiit-kandler-juri-engelbrecht-haritlaste-asi-on-maailm-tukkidest-kokku-panna>

**Jüri Engelbrecht: laual olev probleem on kõige huvitavam**  
**Engelbrecht, Jüri** Mente et Manu 2025 / lk. 18-19 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Jüri Engelbrecht: Liikumise ilu saab mõõta ja arvutada : [vestlus akadeemikuga]**  
**Engelbrecht, Jüri;** Kändler, Tiit Tervisetrend 1999 / 3, lk. 36-38: fot [https://artiklid.elnet.ee/record=b1023943\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1023943*est)

**Jüri Engelbrecht: Loodus ja füüsika**  
**Engelbrecht, Jüri** Täheenduse Teejuhid 2021 / Lk. 9 <https://teejuhid.postimees.ee/7230631/juri-engelbrecht-loodus-ja-fuusika>

**Jüri Engelbrecht: teadmistest globaalses maailmas**  
**Engelbrecht, Jüri** Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/juri-engelbrecht-teadmistest-globaalses-maailmas/>

**Jüri Engelbrecht: Uued teadmised on alati natuke hirmutavad : [Eesti TA presidendist]**  
Pilvre, Barbi; **Engelbrecht, Jüri** Hommikuleht 1995 / 4. veebr., lk. 18-19

**Jüri Engelbrecht: ühiskondade arengust pikemas perspektiivis**  
**Engelbrecht, Jüri** Postimees 2020 / Lk. 5 : portr <https://leht.postimees.ee/6977678/juri-engelbrecht-uhiskondade-arengust-pikemas-perspektiivis> [https://www.ester.ee/record=b1072778\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072778*est)

**Kahe tuhande kaheksanda aasta teaduspreemia geo- ja bioteaduste alal tööde tsükli "Molekulaarne süsteemne bioenergeetika" eest : [Valdur Saks (kollektiivi juht), Jüri Engelbrecht, Enn Seppet, Marko Vendelin]**  
Saks, Valdur; **Engelbrecht, Jüri; Seppet, Enn; Vendelin, Marko** Teadusmõtte Kübermeetika Instituudis 2010 / lk. 120-130 : ill [https://www.ester.ee/record=b2613199\\*est](https://www.ester.ee/record=b2613199*est)

**Kahest kultuurist ja mõistmisest**  
**Engelbrecht, Jüri** Kultuurileht 1995 / 7. apr: ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1856661\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1856661*est)

**Kaks lõikuskuu kongressi : teaduskiri Kyotost**  
**Engelbrecht, Jüri** Kultuurileht 1996 / 20. sept., lk. 5: ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1825097\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1825097*est)

**Kaootiline loodus ja looduslik kaos : [ettekanne 12. märtsil 1996]**  
**Engelbrecht, Jüri** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 1996 1997 / lk. 89-91

**Kaos ei tähenda täielikku segadust : [J.Engelbrecht Eesti teaduselust]**  
**Engelbrecht, Jüri;** Veskimäe, Rein Horisont 1996 / 4, lk. 43-44: ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2029533\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2029533*est)

**Kaos on seadusetus, mida valitsevad seadused : vestlus akadeemik Jüri Engelbrechtiga**  
**Engelbrecht, Jüri;** Kändler, Tiit Rahva Hääli 1994 / 31. okt., lk. 8: ill

**Kaose juured peituvad korras : moodne maailmapilt arvestab mittelineaarsusega**  
**Engelbrecht, Jüri** Eesti Päevaleht 1997 / 19. mai, lk. 6

**Kaoseraamat : [õpik]**

Lepik, Ülo; **Engelbrecht, Jüri** 1999 [https://www.ester.ee/record=b1268229\\*est](https://www.ester.ee/record=b1268229*est)

**Kaosest ja korrast täppisteadustes**

**Engelbrecht, Jüri** Kindlus ja kindlusetus muutuv maailmas : interdistsiplinaarne teoreetiline konverents : 27.-28. märtsil 2002  
Tallinnas 2002 / lk. 57

**Kaosest korra otsija ülestähendused**

Kändler, Tiit; **Engelbrecht, Jüri** Postimees 2017 / lk. 15 <https://kultuur.postimees.ee/4184487/kaosest-korra-otsija-ulestahendused>

**Kas ajusid või asfaldi? : [Eesti liitumisel Euroopa Liiduga kasvaks teadusse ja haridusse suunatava raha hulk : kommenteerib Jüri Engelbrecht]**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Otsus : ajakiri Eesti liitumisest Euroopa Liiduga 2003 / lk. 9

**Kas panustada asfaldi või ajudesse : [Euroopa teadusjuhtide kohtumist Tallinnas kommenteerivad ka Rein Küttner ja Jüri Engelbrecht]**

Ernits, Peeter; **Küttner, Rein; Engelbrecht, Jüri** Postimees 2002 / 21. sept., lk. 2 <https://www.postimees.ee/1966495/kas-panustada-asfaldi-voi-ajudesse>

**Keeruka maailma ilu : [TTÜ Küberneetika Instituudi mittelineaarsete protsesside analüüsi keskusest]**

2006 [https://www.ester.ee/record=b2198215\\*est](https://www.ester.ee/record=b2198215*est)

**Keeruka maailma võlu**

2015 [https://www.ester.ee/record=b4488344\\*est](https://www.ester.ee/record=b4488344*est)

**Keerukus, terviklus ja füüsika : [loeng (lühikokkuvõte) Eesti Teaduste Akadeemia Nikolai Alumäe nimelise medali saamisel]**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2005 2006 / lk. 219

**Keerukuse lihtsus : [autoritest (ja nende teostest), kes õpetavad nägema füüsikalise maailma ilu]**

**Engelbrecht, Jüri** Sirp 2002 / 29. nov., lk. 4 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1570967\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1570967*est)

**Keerukuse selgroog on lihtne : [teadlase Hollandis ilmunud raamatust]**

**Engelbrecht, Jüri;** Kutser, Mati Eesti Päevaleht 1997 / 25. aug., lk. 6

**Kelle asi Eestis on teadus- ja arendustegevus? : [väljavõtteid Rein Küttneri, Ülo Jaaksoo ja Jüri Engelbrechti kõneldust : 29. apr. Vikerraadio saates "Argipäev"]**

**Küttner, Rein;** Jaaksoo, Ülo; **Engelbrecht, Jüri; Ummelas, Mart** Mente et Manu 2002 / 14. mai, lk. : fot  
[https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Kes ees, see sees : kes kannab teaduse rahastamise eest vastutust?**

**Engelbrecht, Jüri** Sirp 2013 / lk. 16-17 : fot <https://www.sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/kes-ees-see-sees-2/>

**Kes võiks olla 1000-kroonisel rahatähel? : [küsimusele vastavad Jüri Engelbrecht jt.]**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Päevaleht 2000 / 27. jaan., lk. 2 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2301407\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2301407*est)

**Kevadkiri Budapestist**

**Engelbrecht, Jüri** Kultuurileht 1996 / 4. apr., lk. 17 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1825074\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1825074*est)

**Knowledge generation and interdisciplinarity**

**Engelbrecht, Jüri;** Kitt, Robert Catalytic strategies for conscious social transformation : leadership in thought 2023 / p. 390-404  
[https://www.ester.ee/record=b5746646\\*est](https://www.ester.ee/record=b5746646*est)

**Knowledge-based Estonia : Estonian research and development strategy 2002 - 2006**

Vaikmäe, Rein; **Engelbrecht, Jüri; Küttner, Rein** 2002 [https://www.ester.ee/record=b1601273\\*est](https://www.ester.ee/record=b1601273*est)

**Kokkuvõte Akadeemia tegevusest 1997. aastal ja tulevikumõtted : [ettekanne üldkogu aastakoosolekul 29. apr. 1998]**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 1998 1999 / lk. 24-32

**Kolm printsi Serendipist**

**Engelbrecht, Jüri** Akadeemia 2018 / lk. 771-782 [http://www.ester.ee/record=b1071914\\*est](http://www.ester.ee/record=b1071914*est)

## Komplekssüsteemid

**Engelbrecht, Jüri** Akadeemia 2010 / lk. 1347-1362, 1488-1489 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2152560\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2152560*est)  
[https://www.ester.ee/record=b1071914\\*est](https://www.ester.ee/record=b1071914*est)

## Komplekssüsteemid ja süsteemibioloogia

**Engelbrecht, Jüri** Süsteemibioloogia : [39. teoreetilise bioloogia kevadkooli ettekanded : 2013, Mustjõe, Harjumaa] 2013 / lk. 7-11  
[https://www.ester.ee/record=b2952882\\*est](https://www.ester.ee/record=b2952882*est)

## Komplekssüsteemid meis ja meie ümber

**Engelbrecht, Jüri** Horisont 2014 / lk. 28-36 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2662770\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2662770*est)

## Komplekssüsteemid, ehk, Tervik on suurem kui osade summa

**Engelbrecht, Jüri; Kitt, Robert** 2020 [https://www.ester.ee/record=b5387672\\*est](https://www.ester.ee/record=b5387672*est)

## Komplekssüsteemidest filosoofiliselt

**Engelbrecht, Jüri** Akadeemia 2020 / lk. 2180-2197 <https://dea.digar.ee/article/AKakadeemia/2020/12/0/8>  
[https://www.ester.ee/record=b1071914\\*est](https://www.ester.ee/record=b1071914*est)

## Korteweg-de Vries soliton detection from a harmonic input

**Salupere, Andrus; Maugin, Gerard; Engelbrecht, Jüri** Physics letters A 1994 / p. 5-8  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/0375960194910065>

## Korteweg-de Vries soliton formation from a harmonic input and discrete spectral analysis

**Salupere, Andrus; Maugin, Gerard; Engelbrecht, Jüri** Finno-Ugric Days of Mechanics, June 18.-24., 1995, Rackeve : abstracts 1995 <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/0375960194910065>

## Kui meri märatseb : mõrvarlained

**Engelbrecht, Jüri; Soomere, Tarmo** Horisont 2006 / 1, lk. 28-33 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2038945\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2038945*est)

## Kui on vähe raha, tuleb rohkem mõelda : [9. mehaanikapäevadest : Tallinn : vestlus J.Engelbrechtiga]

**Engelbrecht, Jüri; Kutser, M.** Rahva Hääli 1994 / 3. okt., lk. 5

## Kui pole inimesi, kes asjadest aru saavad, jääme nupuvajutajateks : [intervjuu Eesti TA presidendi Jüri Engelbrechtiga Eesti teaduse hetkeseisust ja tulevikust]

**Lemba, Maris; Engelbrecht, Jüri** Õpetajate Leht 1999 / 29. okt., lk. 8-9: portr [https://artiklid.elnet.ee/record=b1941591\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1941591*est)

## Kuidas saab südamelihase energiat? CENSi südamelabor. Energia ülekanne südamerakkudes

**Engelbrecht, Jüri; Vendelin, Marko** Keeruka maailma võlu 2015 / lk. 71-74 : ill [https://www.ester.ee/record=b4488344\\*est](https://www.ester.ee/record=b4488344*est)

## Kus ja kellena töötab teadlane?

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Teaduste Akadeemia Toimetised. Füüsika. Matemaatika 1994 / 2, lk. 139-142  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b2301444\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2301444*est)

## Kõik me tuleme oma lapsepõlvest

**Engelbrecht, Jüri** Õpetajate Leht 2010 / lk. 6 : fot [https://artiklid.elnet.ee/record=b2151314\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2151314*est)

## Kõrghariduse kvaliteedi tagamise süsteem Eestis vajab muutmist : [10.-11. mail Tartu Ülikoolis toimunud konverentsist, esines ka Jüri Engelbrecht]

**Solmann, Kairi; Engelbrecht, Jüri** Õpetajate Leht 2004 / 28. mai, lk. 2 : fot [https://artiklid.elnet.ee/record=b1374270\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1374270*est)

## [Küsimustele vastavad Tartu Ülikooli rektori kandidaadid Jaak Aaviksoo ja Birute Klaas : küsimusi esitavad Jüri Engelbrecht, ... Andres Keevallik jt.]

**Engelbrecht, Jüri; Keevallik, Andres; Aaviksoo, Jaak; Klaas, Birute** Eesti Päevaleht 2003 / 21. veebr., lk. 3

## Küsitlus: Kes suunab Eesti kõrgharidust? : [küsimustele vastavad Margus Pärtlas, ... Tiit Sinissaar, Jüri Engelbrecht, ... Olav Aarna jt.]

**Pärtlas, Margus; Sinissaar, Tiit; Engelbrecht, Jüri; Aarna, Olav** Avaja 2004 / 11. märts, E-Avaja, lk. 2 : portr

## Lained meie teenistuses

**Engelbrecht, Jüri** Horisont 1983 / lk. 20-21 : joon <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:291418> [https://www.ester.ee/record=b1072243\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072243*est)

## Lained tahkistes. Lainevõrrand. Materjalide sisestruktuur. Hierarhiline lainevõrrand

**Engelbrecht, Jüri** Keeruka maailma võlu 2015 / lk. 17-21 : ill [https://www.ester.ee/record=b4488344\\*est](https://www.ester.ee/record=b4488344*est)

## Lained vaatavad materjali sisse. Otsene ülesanne ja pöördülesanne. Solitonid luurajateks. Ultraheli. Kohtuvad lained

**Engelbrecht, Jüri; Janno, Jaan** Keeruka maailma võlu 2015 / lk. 45-46 [https://www.ester.ee/record=b4488344\\*est](https://www.ester.ee/record=b4488344*est)

**Lainelevi mikrostruktuuriga materjalides : Nikolai Alumäe [mälestus]loeng 12. septembril 2002 Küberneetika Majas Engelbrecht, Jüri** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2002 2003 / lk. 266-269

**Lainelevi modelleerimine tahkistes ja kompleksüsteemid**

**Engelbrecht, Jüri** Teadusmõte Eestis (X). Tehnikateadused. 3 : [artiklikogumik] 2019 / lk. 37-47 : ill., fot [https://www.ester.ee/record=b5208765\\*est](https://www.ester.ee/record=b5208765*est)

**Legacy of Nikolai Alumäe : theory of shells**

**Engelbrecht, Jüri; Kutser, Mati** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2015 / p. 139-145

[https://artiklid.elnet.ee/record=b2727446\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2727446*est) <https://doi.org/10.3176/proc.2015.2.02> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Linear dependence of myocardium oxygen consumption on stress-strain area predicted by cross-bridge model**

Vendelin, Marko; Bovendeerd, Peter; Arts, Theo; **Engelbrecht, Jüri**; Campen, Dick H. van Medical & biological engineering & computing 1999 / Suppl. 1, Proceedings of the 11th Nordic-Baltic Conference on Biomedical Engineering, June 6-10, 1999, Tallinn, Estonia, p. 63-66: ill

**Long-time behaviour of soliton ensembles. Part I - Emergence of ensembles**

**Salupere, Andrus; Peterson, Pearu; Engelbrecht, Jüri** Chaos, solitons and fractals 2002 / p. 1413-1424 : ill

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960077902000693>

**Long-time behaviour of soliton ensembles. Part II - Periodical patterns of trajectories**

**Salupere, Andrus; Peterson, Pearu; Engelbrecht, Jüri** Chaos, solitons and fractals 2003 / p. 29-40

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S096007790200070X>

**Lugesin üht raamatut : [Furtado, P. (ed.) "Histories of nations : how their identities were forged"]**

**Engelbrecht, Jüri** Horisont 2020 / lk. 60-61 : ill [https://www.ester.ee/record=b1072243\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072243*est)

**Lõputu otsimise tee**

**Engelbrecht, Jüri** Sirp 1993 / 27. aug [https://artiklid.elnet.ee/record=b1922685\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1922685*est)

**Maavälise intelligentsi otsing aitab mõista meid endid : [artiklis ka põgus kommentaar TTÜ professorilt Jüri Engelbrechtilt]**

Kändler, Tiit Eesti Päevaleht 2010 / lk. 24 <https://epl.delfi.ee/artikkel/51194535/maavälise-intelligentsi-otsing-aitab-moista-meid-endid>

**Mart Mägi: Fossiilset kütust tuleb rohkem kasutada**

**Paas, Kadri** Inseneeria 2012 / lk. 44-46 : portr [https://artiklid.elnet.ee/record=b2551414\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2551414*est)

**Mathematical modelling of the heartbeat**

**Engelbrecht, Jüri; Kongas, Olav** Eesti Teaduste Akadeemia Toimetised. Füüsika. Matemaatika 1993 / 1, lk. 124-127

[https://artiklid.elnet.ee/record=b2301468\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2301468*est)

**Mechanical waves in myelinated axons**

**Tamm, Kert; Peets, Tanel; Engelbrecht, Jüri** Biomechanics and modeling in mechanobiology 2022 / p. 1285-1297

<https://doi.org/10.1007/s10237-022-01591-4> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Mehaanika - lõputu hulk uusi probleeme**

**Engelbrecht, Jüri** Teadusmõte Eestis : tehnikateadused 2002 / lk. 21-24 : ill

**Mehaanika hetkeseis Eestis**

**Engelbrecht, Jüri** Insenerikultuur Eestis. 1 1992 / lk. 19-23 [https://www.ester.ee/record=b1063622\\*est](https://www.ester.ee/record=b1063622*est)

**Mehaanika meil ja mujal**

1992 [https://www.ester.ee/record=b1050590\\*est](https://www.ester.ee/record=b1050590*est)

**Mehaanika [TTÜs]**

**Metsaveer, Jaan; Engelbrecht, Jüri** 75 aastat Tallinna Tehnikaülikooli 1994 / lk. 52-55 [https://www.ester.ee/record=b1066846\\*est](https://www.ester.ee/record=b1066846*est)

**Mehaanikast ja haridusest**

**Engelbrecht, Jüri** Rahva Hääl 1985 / lk. [?] : foto (portree) [https://www.ester.ee/record=b1072826\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072826*est)

**Mehaanikauuringud Eestis**

Aben, Hillar; **Engelbrecht, Jüri; Metsaveer, Jaan** Eesti teadlaste kongress, 11.-15. augustini 1996. a. Tallinnas : ettekannete

kokkuvõtted 1996 / lk. 240 [https://www.ester.ee/record=b1052731\\*est](https://www.ester.ee/record=b1052731*est)

**Meie abielu värvid : Kaja ja Jüri lugu kodus ja maailmas**

2022 [https://www.ester.ee/record=b5525062\\*est](https://www.ester.ee/record=b5525062*est)

**Microstructure described by hierarchical internal variables**

**Engelbrecht, Jüri; Vendelin, Marko** Rendiconti del Seminario Matematico (Università e Politecnico di Torino) 2000 / 83-91

**Microstructured continua and scaling for wave motion**

**Engelbrecht, Jüri** Atti della Accademia Peloritana dei Pericolanti, Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali 2013 / art. A8

<https://doi.org/10.1478/AAPP.91S1A8> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

**Microstructured materials : inverse problems**

**Janno, Jaan; Engelbrecht, Jüri** 2011 [https://www.ester.ee/record=b2720026\\*est](https://www.ester.ee/record=b2720026*est)

**Microstructured solids and inverse problems**

**Engelbrecht, Jüri; Janno, Jaan** Rendiconti del Seminario Matematico (Università e Politecnico di Torino) 2007 / p. 159-169

[https://www.researchgate.net/publication/267166606\\_Microstructured\\_solids\\_and\\_inverse\\_problem](https://www.researchgate.net/publication/267166606_Microstructured_solids_and_inverse_problem)

**Mida sellest arvata? Teadusvaldkondade sünergia. Edu ja kestvus**

**Engelbrecht, Jüri** Keeruka maailma võlu 2015 / lk. 95-97 : kaart [https://www.ester.ee/record=b4488344\\*est](https://www.ester.ee/record=b4488344*est)

**Midagi uskuda on inimloomusele omane : intervjuu Eesti Teaduste Akadeemia presidendi Jüri Engelbrechtiga**

**Engelbrecht, Jüri; Made, Vahur** Postimees 1995 / 19. juuni: foto

**Mikrostruktuursed materjalid ja deformatsioonilained**

**Engelbrecht, Jüri; Salupere, Andrus; Berezovski, Arkadi** Teadusmõte Eestis. 4, Tehnikateadused. 2 2007 / lk. 9-15 : ill

[https://www.ester.ee/record=b2206974\\*est](https://www.ester.ee/record=b2206974*est)

**Miks ma mõtlen nii, nagu ma mõtlen : [intervjuu J.Engelbrechtiga]**

**Engelbrecht, Jüri** Horisont 2005 / 5, lk. 20-26 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2038103\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2038103*est)

**Miks ma mõtlen nii, nagu ma mõtlen? : [intervjuu Jüri Engelbrechtiga]**

**Engelbrecht, Jüri** Põline partituur : Eesti teadlased horisondil 2007 / lk. 6-15 : portr [https://www.ester.ee/record=b2235601\\*est](https://www.ester.ee/record=b2235601*est)

**Miks mõtlen nii, nagu ma mõtlen? : [intervjuu Jüri Engelbrechtiga]**

**Engelbrecht, Jüri** Teadusmõte Küberneetika Instituudis 2010 / lk. 55-64 : fot [https://www.ester.ee/record=b2613199\\*est](https://www.ester.ee/record=b2613199*est)

**Milline on praegu Eesti teaduse tase Euroopaga võrreldes? ; Mida arvavad teadlased Eesti astumisest Euroopa Liitu?**

**Engelbrecht, Jüri** Postimees 2001 / 4. juuni, lk. 9. (Euroinfo : lugejale vastab)

**Millist teadust vajab Eesti? ehk Teadussüsteemi mitmekesisusest ja järjepidevusest**

**Engelbrecht, Jüri** Sirp 2017 / lk. 15-17 : fot <http://sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/millist-teadust-vajab-eesti-ehk-teadussusteemi-mitmekesisusest-ja-jarjepidevusest/>

**Minu juured: Akadeemik Jüri Engelbrecht: ärevatel sõja-aastatel pidas meie pere ka põgenemisplaane. Midagi tuli aga vahele...**

**Engelbrecht, Jüri** ohtuleht.ee 2023 [Minu juured: Akadeemik Jüri Engelbrecht: ärevatel sõja-aastatel pidas meie pere ka põgenemisplaane. Midagi tuli aga vahele...](#)

**Mitmekesisusest veel**

**Engelbrecht, Jüri; Viikmaa, Mart** Mitmekesisus - maailma loov alge 2012 / lk. 116-133 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2547647\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2547647*est)

**Mittelineaarne dünaamika**

**Engelbrecht, Jüri** Mehaanika meil ja mujal 1992 / lk. 75-85: ill

**Mittelineaarne dünaamika ja kaos**

**Engelbrecht, Jüri; Uus, Anu; Miider, Veiko** 1993 [https://www.ester.ee/record=b1063828\\*est](https://www.ester.ee/record=b1063828*est)

**Mittelineaarne dünaamika ja kompleksüsteemid : teaduslik ettekanne [Eesti TA üldkogu koosolekul 15. apr. 2015]**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat = Annales academiae scientiarum Estonicae 2015 2016 / lk. 80-86

**Mittelineaarsed deformatsioonilained elastsetes objektides**

**Peipmann, T.; Engelbrecht, Jüri** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 :

ettekannete teesid 1977 / lk. 99 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

### **Mittelineaarsete protsesside analüüsi keskus**

Engelbrecht, Jüri Eesti Päevaleht 2012 / Eesti teaduse tippkeskused, lk. 3

### **Mittelineaarsus ümbritseb meid kõikjal : [sisaldab ka: 4 küsimust akadeemikule : lineaarsusest ja mittelineaarsusest : vastab akadeemik Jüri Engelbrecht]**

Engelbrecht, Jüri; Maidla, Margus KesKus 2013 / lk. 41 : ill <http://kes-kus.ee/4-kusimust-akadeemikule/>

### **Mitu ülikooli mahub Eestisse?**

Engelbrecht, Jüri; Kaevats, Ülo Eesti Päevaleht 1999 / 5. mai, lk. 2

### **Modeling of complex signals in nerve fibers**

Engelbrecht, Jüri; Tamm, Kert; Peets, Tanel Medical hypotheses 2018 / p. 90-95 : ill <https://doi.org/10.1016/j.mehy.2018.08.021>  
[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Modelling 2D wave motion in microstructured solids**

Sertakov, Ivan; Engelbrecht, Jüri; Janno, Jaan Mechanics research communications 2014 / p. 42-49 : ill  
<https://doi.org/10.1016/j.mechrescom.2013.11.007> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Modelling of complex signals in nerves**

Engelbrecht, Jüri; Tamm, Kert; Peets, Tanel 2021 <https://doi.org/10.1007/978-3-030-75039-8>

### **Modelling of processes in nerve fibres at the interface of physiology and mathematics**

Engelbrecht, Jüri; Tamm, Kert; Peets, Tanel Biomechanics and modeling in mechanobiology 2020 / p. 2491–2496  
<https://doi.org/10.1007/s10237-020-01350-3> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Molekulaarne süsteemne bioenergeetika : kommentaar Eesti Vabariigi teaduse aastapreemia pälvinud tööde tsüklile**

Saks, Valdur; Engelbrecht, Jüri; Seppet, Enn; Vendelin, Marko Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2008 2009 / lk. 291-298 : ill

### **Multi-soliton interactions and the inverse problem of wave crests**

Peterson, Pearu 2001 [https://www.ester.ee/record=b1556262\\*est](https://www.ester.ee/record=b1556262*est)

### **Möte : [teaduse rahastamisest]**

Engelbrecht, Jüri Õpetajate Leht 2005 / 7. okt., lk. 4 : portr

### **Mõtisklusi akadeemiast**

Engelbrecht, Jüri Sirp 2014 / lk. 34-35 : fot <https://www.sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/motisklusi-akadeemiast/>

### **Mõtleme kaugemale tänasest päevast**

Engelbrecht, Jüri postimees.ee 2023 / Lk. 8 [Mõtleme kaugemale tänasest päevast](#) <https://dea.digar.ee/article/postimees/2023/10/28/9.4>

### **Mõtteid kriisidest**

Engelbrecht, Jüri; Kitt, Robert Akadeemia 2020 / lk. 983-996 [https://www.ester.ee/record=b1071914\\*est](https://www.ester.ee/record=b1071914*est)

### **Mõtteloo mõtestamisest**

Engelbrecht, Jüri Sirp 2018 / lk. 32 <https://www.sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/motteloo-motestamisest/>

### **Mõtteraamat**

Engelbrecht, Jüri 2014 [https://www.ester.ee/record=b3082852\\*est](https://www.ester.ee/record=b3082852*est)

### **Mõtterajad**

Engelbrecht, Jüri 2004 [https://www.ester.ee/record=b1990839\\*est](https://www.ester.ee/record=b1990839*est)

### **Nano tungib ellu. Kuidas nanotehnoloogia muudab meditsiini ja tulevikubioloogiat**

Engelbrecht, Jüri Horisont 2023 / lk. 58 : ill [https://www.ester.ee/record=b1072243\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072243*est)

### **Negative group velocity in solids**

Tamm, Kert; Peets, Tanel; Engelbrecht, Jüri; Kartofelev, Dmitri Wave motion 2017 / p. 127-138 : ill  
<https://doi.org/10.1016/j.wavemoti.2016.04.010> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **New face of the Proceedings of the Estonian Academy of Sciences**

Engelbrecht, Jüri Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2008 / p. 1 : portr

### **Newton tunnetas kaost looduses**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Päevaleht 2002 / 18. nov., lk. 18 : ill <https://epl.delfi.ee/artikkel/50939581/newton-tunnetas-kaost-looduses>

**Nikolai Alumäe - teerajaja ja innustaja**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti teaduse 100 aastat 2018 / lk. 131-134 : portr

**Nikolai Alumäe 75 : [mehaanikateadlane]**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Teaduste Akadeemia Toimetised. Füüsika. Matemaatika 1990 / lk. 303

**Nikolai Alumäe pärand Eesti mehaanikateaduses - valitud peatükke koorikute teoorias**

**Engelbrecht, Jüri; Kutser, Mati** Vaateid mehaanikale Eestis : 1918-2018 2019 / lk. 102-112 [https://www.ester.ee/record=b5190016\\*est](https://www.ester.ee/record=b5190016*est)

**Nonlinear acoustic NDE-qualitative and quantitative effects**

**Engelbrecht, Jüri; Ravasoo, Arvi; Janno, Jaan** Multifunctional materials and structures : selected, peer reviewed papers from International Conference on Multifunctional Materials and Structures : July 28-31, 2008, Hong Kong, P.R.China 2008 / p. 17-20  
<https://www.scientific.net/AMR.47-50.17>

**Nonlinear dynamics in modeling cardiac arrhythmias**

**Kongas, Olav** 1998 [http://www.ester.ee/record=b1060516\\*est](http://www.ester.ee/record=b1060516*est)

**Nonlinear two-dimensional longitudinal and shear waves in solids**

**Peipman, Tõnu; Valdek, Urmas; Engelbrecht, Jüri** Acustica 1992 / p. 84-94

**Nonlinear wave motion : complexity and simplicity revisited**

**Engelbrecht, Jüri; Salupere, Andrus; Peterson, Pearu** Abstracts of IUTAM/IFTOMM Symposium on Synthesis of Nonlinear Dynamical Systems, Riga, Latvia, 24-28 Aug. 1998 1998 / p. 3-4 [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-94-011-4229-8\\_3](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-94-011-4229-8_3)

**Nonlinear wave motion and complexity**

**Engelbrecht, Jüri** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2010 / p. 66-71 <https://doi.org/10.3176/proc.2010.2.02>

**Nonlinear wave phenomena and nonlocality**

**Engelbrecht, Jüri; Braun, Manfred** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Physics. Mathematics 1997 / 1/2, p. 41-47

**Nonlinear wave phenomena and nonlocality**

**Engelbrecht, Jüri; Braun, Manfred** Euromech 348 : Nonlinear Dynamics of Heterogeneous and Microstructured Solids, May 22-26, 1996, Tallinn, Estonia : book of abstracts 1996 / p. 17

**Nonlinear waves : examples of complexity**

**Engelbrecht, Jüri** International Conference on Complexity of Nonlinear Waves : October 5-7, 2009 : book of abstracts 2009 / p. 15

**Nonlinear waves and solitons in complex solids**

Pastrone, Franco; **Engelbrecht, Jüri** Mathematics and mechanics of solids 2016 / p. 52-59 : ill  
<https://doi.org/10.1177/1081286515572245> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Nonlinear waves in a layer with energy influx**

**Engelbrecht, Jüri; Peipman, Tõnu** Wave motion 1992 / 16, p. 173-181

**Nonlinear waves in continuous media**

**Engelbrecht, Jüri** Encyclopedia of Continuum Mechanics 2018 [https://doi.org/10.1007/978-3-662-53605-6\\_235-1](https://doi.org/10.1007/978-3-662-53605-6_235-1)

**Nonlinear waves in continuous media**

**Engelbrecht, Jüri** Encyclopedia of Continuum Mechanics 2020 [https://doi.org/10.1007/978-3-662-55771-6\\_235](https://doi.org/10.1007/978-3-662-55771-6_235)

**Nonlinear waves in microstructured materials**

**Engelbrecht, Jüri; Salupere, Andrus; Sillat, Tarvo** International Workshop on Nonlinear Waves in Solids : June 8-11, 2000, City University of Hong Kong 2000 / p. 6

**Nonlinear waves in solids**

**Engelbrecht, Jüri; Berezovski, Arkadi; Salupere, Andrus** Proceedings of International Symposium on Mechanical Waves in Solids : Zehejiang University, Hangzhou, China, May 15-18, 2006 2006 / p. 16-17

**Nonlinear waves in solids and inverse problems**

**Engelbrecht, Jüri; Ravasoo, Arvi; Salupere, Andrus** Abstract Book, IUTAM Symposium on Computational Mechanics of Solid Materials at Large Strains : August 20-24, 2001, Stuttgart, Germany 2001 / p. ?

**Noored teaduses**

**Engelbrecht, Jüri**; Ergma, Ene 2000

**Normaalne maailm ongi mittelineaarne**

**Engelbrecht, Jüri** Õpetajate Leht 2012 / lk. 10 <https://novaator.err.ee/246858/normaalne-maailm-ongi-mittelineaarne>

**Numerical analysis of solitonic structures in systems with higher-order dispersion and nonlinearity**

**Salupere, Andrus; Engelbrecht, Jüri**; Ilson, Olari; Maugin, Gerard Abstracts of the European Conference on Computational Mechanics - ECCM '99 : August 31-September 3, 1999, Munich, Germany 1999 / p. 274-275

**Numerical analysis of solitonic structures in systems with higher-order dispersion and nonlinearity [Electronic resource]**

**Salupere, Andrus; Engelbrecht, Jüri**; Ilson, Olari; Maugin, Gerard Proceedings of the European Conference on Computational Mechanics - ECCM '99 : August 31-September 3, 1999, Munich, Germany 1999 / [17] p. [CD-ROM]

**Numerical simulation of interaction of solitary deformation waves in microstructured solids**

**Salupere, Andrus; Tamm, Kert; Engelbrecht, Jüri** International journal of non-linear mechanics 2008 / 3, p. 201-208 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020746207002338>

**Numerical simulation of propagation of solitary deformation waves in microstructured solids**

**Salupere, Andrus; Engelbrecht, Jüri; Tamm, Kert** USNCCM IX : Ninth US National Congress on Computational Mechanics : San Francisco, CA, July 22-26, 2007 : [book of abstracts] 2007 / [8] p

**Numerical simulation of two-dimensional wave propagation in functionally graded materials**

**Berezovski, Arkadi; Engelbrecht, Jüri**; Maugin, Gerard A. European journal of mechanics - A/Solids 2003 / p. 257-265 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0997753803000299>

**Numerical simulation of wave propagation in heterogeneous and microstructured materials = Lainelevi numbriline simulatsioon heterogeensetes ja mikrostruktuuriga materjalides**

**Berezovski, Mihhail** 2010 [http://www.ester.ee/record=b2604922\\*est](http://www.ester.ee/record=b2604922*est)

**Numerical simulation of waves and fronts in structured materials : a thermodynamic approach**

**Berezovski, Arkadi; Engelbrecht, Jüri**; Maugin, Gerard Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Physics. Mathematics 2003 / 1, p. 30-42 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1011964\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1011964*est)

**Närviimpulsi levikust mehaaniku pilgu läbi**

**Engelbrecht, Jüri** Horisont 1984 / lk. 10-12 : joon <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:291433> [https://www.ester.ee/record=b1072243\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072243*est)

**Närviimpulss ja matemaatika**

**Engelbrecht, Jüri; Tamm, Kert; Peets, Tanel** Horisont 2021 / lk. 48-52 : ill [https://www.ester.ee/record=b1072243\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072243*est)

**Olematu vestlus : [N.Alumäe 80. sünniaastapäevaks : 1915-1992]**

**Engelbrecht, Jüri** Kultuurileht 1995 / lk. 6

**[Oma infoallikate valikut tutvustab Jüri Engelbrecht]**

**Engelbrecht, Jüri** Avaja 2004 / 21. jaan., lk. 9 : portr. (Tark inimene soovitab)

**On mathematical modeling of the propagation of a wave ensemble within an individual axon**

**Peets, Tanel; Tamm, Kert; Engelbrecht, Jüri** Frontiers in cellular neuroscience 2023 / art. 1222785

<https://doi.org/10.3389/fncel.2023.1222785> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**On mathematical modelling of solitary pulses in cylindrical biomembranes**

**Engelbrecht, Jüri; Tamm, Kert; Peets, Tanel** Biomechanics and modeling in mechanobiology 2015 / p. 159-167 : ill

<https://doi.org/10.1007/s10237-014-0596-2> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**On mechanisms of electromechanophysiological interactions between the components of signals in axons**

**Engelbrecht, Jüri; Tamm, Kert; Peets, Tanel** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2020 / p. 81-96 : ill

<https://doi.org/10.3176/proc.2020.2.03> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**On modelling of wave propagation in microstructured solids**

**Engelbrecht, Jüri; Berezovski, Arkadi** Estonian journal of engineering 2013 / p. 171-182 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2632885\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2632885*est)

<https://doi.org/10.3176/eng.2013.3.01> Article at Scopus

**On modelling wave motion in microstructured solids**

**Randrüüt, Merle; Salupere, Andrus; Engelbrecht, Jüri** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2009 / 4, p. 241-246 : ill

#### **On nonlinear waves in media with complex properties**

**Engelbrecht, Jüri; Salupere, Andrus; Berezovski, Arkadi; Peets, Tanel; Tamm, Kert** Generalized models and non-classical approaches in complex materials ; 1 2018 / p. 275-286 [https://doi.org/10.1007/978-3-319-72440-9\\_13](https://doi.org/10.1007/978-3-319-72440-9_13) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

#### **On solitary waves and solitons in hierarchical systems**

**Salupere, Andrus; Engelbrecht, Jüri; Ilison, Lauri; Tamm, K.** The Forth International Conference on Nonlinear Evolution Equations and Wave Phenomena : Computation and Theory : Athens, Georgia, April 10-14, 2005 : book of abstracts 2005 / p. 158

#### **On solitary waves and solitons in microstructured media**

**Salupere, Andrus; Engelbrecht, Jüri; Ilison, Olari; Ilison, Lauri** IMA International Conference, Recent Advances in Nonlinear Mechanics : 30 Aug. - 1 Sept. 2005, Aberdeen, Scotland, University of Aberdeen : book of abstracts 2005 / p. 144

#### **On solitons in media modelled by the hierarchical KdV equation**

**Salupere, Andrus; Lints, Martin; Engelbrecht, Jüri** Archive of applied mechanics 2014 / p. 1583-1593 : ill  
<https://doi.org/10.1007/s00419-014-0861-y> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **On solitons in microstructured solids and granular materials**

**Salupere, Andrus; Ilison, Olari; Ilison, Lauri; Engelbrecht, Jüri** The Third International Conference on Nonlinear Evolution Equations and Wave Phenomena : Computation and Theory, April 7-10, 2003, Athens, USA, The University of Georgia : book of abstracts / p. 171

#### **On solitons in microstructured solids and granular materials**

**Salupere, Andrus; Engelbrecht, Jüri; Ilison, Olari; Ilison, Lauri** Mathematics and computers in simulation 2005 / p. 502-513 : ill

#### **On solutions of a Boussinesq-type equation with displacement-dependent nonlinearities : the case of biomembranes**

**Engelbrecht, Jüri; Tamm, Kert; Peets, Tanel** Philosophical magazine 2017 / p. 967-987 : ill  
<https://doi.org/10.1080/14786435.2017.1283070> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **On solutions of a Boussinesq-type equation with displacement-dependent nonlinearity: A soliton doublet to the memory of Alexander Samsonov**

**Peets, Tanel; Tamm, Kert; Simson, Päivo; Engelbrecht, Jüri** Wave motion 2019 / p. 10-17  
<https://doi.org/10.1016/j.wavemoti.2018.11.001> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **On the complexity of signal propagation in nerve fibres**

**Engelbrecht, Jüri; Peets, Tanel; Tamm, Kert; Laasmaa, Martin; Vendelin, Marko** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2018 / p. 28-38 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2017.4.28> [http://www.ester.ee/record=b2355998\\*est](http://www.ester.ee/record=b2355998*est)  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b2835629\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2835629*est) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **On the interaction of deformation waves in microstructured solids**

**Salupere, Andrus; Tamm, Kert; Engelbrecht, Jüri; Peterson, Pearu** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Physics. Mathematics 2007 / 2, p. 93-99 : ill

#### **On the KdV soliton formation and discrete spectral analysis**

**Salupere, Andrus; Maugin, Gerard; Engelbrecht, Jüri; Kalda, Jaan** Wave motion 1996 / p. 49-66: ill

#### **On the limits to development in technology and knowledge**

**Engelbrecht, Jüri** Eruditio 2020 / p. 56-66 <http://www.worldacademy.org/eruditio/files/vol2issue6/Eruditio-V2-I6.pdf>

#### **On the long-time behavior of soliton ensembles**

**Salupere, Andrus; Engelbrecht, Jüri; Peterson, Pearu** Abstract book : Second IMACS Conference on Nonlinear Evolution Equations and Wave Phenomena : Computation and Theory : April 9-12, 2001, Athens, USA 2001 / ? p  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378475402001787>

#### **On the long-time behaviour of soliton ensembles**

**Salupere, Andrus; Engelbrecht, Jüri; Peterson, Pearu** Mathematics and computers in simulation 2003 / p. 137-147 : ill  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378475402001787>

#### **On the phenomenological modelling of physical phenomena**

**Engelbrecht, Jüri; Tamm, Kert; Peets, Tanel** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2024 / p. 264-278 : ill  
<https://doi.org/10.3176/proc.2024.3.10> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **On the physical background of nerve pulse propagation : heat and energy**

**Engelbrecht, Jüri; Tamm, Kert; Peets, Tanel** Journal of non-equilibrium thermodynamics 2021 / p. 343-353 : ill  
<https://doi.org/10.1515/jnet-2021-0007> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **On the problem of periodicity and hidden solitons for the KdV model**

Engelbrecht, Jüri; Salupere, Andrus Chaos 2005 / [6] p. : ill

### **On the role of nonlinearities in the Boussinesq-type wave equations**

Peets, Tanel; Tamm, Kert; Engelbrecht, Jüri Wave motion 2017 / p. 113-119 : ill <https://doi.org/10.1016/j.wavemoti.2016.04.003>  
[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **On the topologic structure of economic complex networks : empirical evidence from large scale payment network of Estonia**

Rendon de la Torre, Stephanie; Kalda, Jaan; Kitt, Robert; Engelbrecht, Jüri Chaos, solitons & fractals 2016 / p. 18-27 : ill  
<https://doi.org/10.1016/j.chaos.2016.01.018> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Opening address at handing over Chain of Office to the President of the Academy**

Engelbrecht, Jüri Estonian Academy of Sciences year book 2005 2006 / p. 59-60

### **Opening address. Closing**

Engelbrecht, Jüri 8th Baltic Conference on Intellectual Co-operation, 15-16 June 2001, Tallinn, Estonia : proceedings 2002 / p. 9-10, 140

### **Opening address, April 17, 1996**

Engelbrecht, Jüri Estonian Academy of Sciences year book 1996 1997 / p. 26-30

### **Optimizing ventricular fibers : uniform strain or stress, but not ATP consumption, leads to high efficiency**

Vendelin, Marko; Bovendeerd, Peter; Engelbrecht, Jüri; Arts, Theo American journal of physiology - heart and circulatory physiology 2002 / p. H1072-H1081 : ill

### **Ordered definitions in the theory of nonlinear waves**

Engelbrecht, Jüri Eesti Teaduste Akadeemia Toimetised. Füüsika. Matemaatika 1990 / 3, lk. 252-257: ill

### **Paar rida sõudmisest**

Engelbrecht, Jüri Eesti sõudespordi ajalugu 2001 / lk. 330-332 : portr

### **Pattern formation of elastic waves and energy localization due to elastic gratings**

Berezovski, Arkadi; Engelbrecht, Jüri; Berezovski, Mihhail International journal of mechanical sciences 2015 / p. 137-144 : ill  
<https://doi.org/10.1016/j.ijmecsci.2015.07.027> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Peegeldusi teadusmaastikult : kogutud kirjutised alates 2017**

Engelbrecht, Jüri 2023 [https://www.ester.ee/record=b5572669\\*est](https://www.ester.ee/record=b5572669*est)

### **Physics shapes signals in nerves**

Engelbrecht, Jüri; Tamm, Kert; Peets, Tanel The European Physical Journal Plus 2022 / art. 696 <https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-022-02883-5> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Piirid mitmest vaatenurgast**

Engelbrecht, Jüri Akadeemia 2022 / lk. 120-133 [https://www.ester.ee/record=b1071914\\*est](https://www.ester.ee/record=b1071914*est)

### **Piirideta vaimujõud : [Eesti teadusuuringutest ja teadlaskonnast Euroopa foonil ja teaduse rahvusvahelistest sidemetest]**

Engelbrecht, Jüri Eurosild : arvamusi Euroopa Liidu kohta. 1 2001 / lk. 7-12 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2124995\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2124995*est)

### **Pilvedest kõnelev keel : [Jüri Engelbrechti kommentaaridega]**

Kändler, Tiit; Engelbrecht, Jüri Eesti Päevaleht 2000 / 4. märts, lk. 21 : ill <https://epl.delfi.ee/artikkel/50784176/pilvedest-konelev-keel>

### **A planetary momentum: asymmetric shocks, global preparedness for change and the rise of a new paradigm**

Šlaus, Ivo; Brunnhuber, Stefan; Engelbrecht, Jüri; Jacobs, Garry; Kiniger-Passigli, Donato; Reuter, Thomas; Zucconi, Alberto WAAS newsletter 2020 <http://worldacademy.org/files/Newsletters/April2020-1.pdf> <http://www.worldacademy.org/newsletter/19-april-2020>

### **Poliitika varjutab teaduse**

Engelbrecht, Jüri; Koppel, Andres Eesti Päevaleht 2003 / 23. jaan., lk. 3 <https://epl.delfi.ee/artikkel/50944823/juri-engelbrecht-poliitika-varjutab-teaduse>

### **Praha 1968 ja tänapäev**

Engelbrecht, Jüri Tuna 2018 / lk. 2-7 <http://www.ra.ee/tuna/praha-1968-ja-tanapaev/> [https://www.ester.ee/record=b1189474\\*est](https://www.ester.ee/record=b1189474*est)

### **Praha, mu arm!**

Engelbrecht, Jüri Horisont 1998 / 5, lk. 33-35: ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2035291\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2035291*est)

## **Preface**

**Engelbrecht, Jüri** Trames 1997 / 1, p. 3-4

## **Preface**

**Engelbrecht, Jüri**; Maugin, Gerard Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Physics. Mathematics 2003 / p. 3-4  
[https://www.ester.ee/record=b1072098\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072098*est)

## **Preface**

**Engelbrecht, Jüri** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2002 / 2, p. 67

## **Preface**

**Engelbrecht, Jüri; Rudi, Ülo** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2005 / 2, p. 89-90

## **Preface**

**Engelbrecht, Jüri**; Maugin, Gerard A. Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Physics. Mathematics 2007 / p. 73-74  
[https://www.ester.ee/record=b1072098\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072098*est)

## **Preface**

**Engelbrecht, Jüri**; Herrmann, Heiko; Van, Peter Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2008 / 3, p. 117

## **Preface**

**Engelbrecht, Jüri** Constitution as a legal base for a system and functions of organs of the state : the 4th Baltic-Norwegian Conference on Constitutional Issues, Tallinn, March 1996 1996 / p. [3]

## **Preface**

**Engelbrecht, Jüri**; Mann, Nicholas The sum of the parts : ALLEA and academies 2011 / p. 1-2  
[https://www.ester.ee/record=b2889444\\*est](https://www.ester.ee/record=b2889444*est)

## **Preface**

**Engelbrecht, Jüri** A Journey into the Nonlinear World 2024 / p. IX-X [https://www.ester.ee/record=b5733742\\*est](https://www.ester.ee/record=b5733742*est)  
<https://doi.org/10.1007/978-3-031-63922-7>

## **Proceedings of the Estonian Academy of Sciences celebrates volume 70**

Järv, Jaak; **Engelbrecht, Jüri** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2021 / p. 1-2 : phot  
<https://doi.org/10.3176/proc.2021.1.05> [https://kirj.ee/wp-content/plugins/kirj/pub/proc-1-2021-1-2\\_20210218113638.pdf](https://kirj.ee/wp-content/plugins/kirj/pub/proc-1-2021-1-2_20210218113638.pdf)

## **Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry**

1995 [http://www.ester.ee/record=b1072099\\*est](http://www.ester.ee/record=b1072099*est)

## **Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Physics. Mathematics = Eesti Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika. Matemaatika**

1995 [http://www.ester.ee/record=b1072098\\*est](http://www.ester.ee/record=b1072098*est)

## **Propagation of solitary pulses in microstructured solids [Electronic resource]**

**Salupere, Andrus; Tamm, Kert; Engelbrecht, Jüri** 6th European Solid Mechanics Conference ESMC2006 : 28 August - 1 September 2006, Budapest, Hungary : proceedings 2006 / [2] p. [CD-ROM]

## **Propagation of solitary waves in microstructured media**

**Salupere, Andrus; Engelbrecht, Jüri; Ilison, Olari; Ilison, Lauri** Finno-Ugric International Conference of Mechanics : 29 May - 4 June, 2005, Ráckeve, Hungary 2005 / ? p

## **Questions about elastic waves**

**Engelbrecht, Jüri** 2015 [https://www.ester.ee/record=b4467528\\*est](https://www.ester.ee/record=b4467528*est)

## **Quo vadis : research in Estonia**

**Engelbrecht, Jüri** Estonia : member state of NATO and the EU : international business handbook 2007-2008 2007 / p. 163-170 : ill., portr [https://www.ester.ee/record=b2288232\\*est](https://www.ester.ee/record=b2288232*est)

## **Quo vadis, teadus Eestis?**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti aastaraamat 2006-2007 2006 / lk. 165-173 : ill., portr

## **Rahajagamise etteantud raskus**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Päevaleht 2000 / 11. jaan., lk. 8 <https://epl.delfi.ee/artikkel/50781594/rahajagamise-etteantud-raskus?>

## Reflections on mathematical models of deformation waves in elastic microstructured solids

Engelbrecht, Jüri; Berezovski, Arkadi Mathematics and Mechanics of Complex Systems 2015 / p. 43 - 82

<https://doi.org/10.2140/memocs.2015.3.43> Journal metrics at Scopus Article at Scopus

## Rektori ja ministri vastasseis : [TTÜ rektor A.Keevallik selgitab oma protesti haridus- ja teadusministri T.Maimetsa tegutsemisviisi vastu]

Järve, Linda; Keevallik, Andres; Raukas, Anto; Tartes, Urmas; Engelbrecht, Jüri; Aarna, Olav; Jaaksoo, Ülo; Raadik, Egle Õpetajate Leht 2003 / lk. 1 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1521808\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1521808*est)

## Relatiivsusteooria maaletooja : [Harald Keres; kommentaar ka TTÜ teadurilt akadeemik Jüri Engelbrechtilt]

Olesk, Arko; Engelbrecht, Jüri Postimees 2012 / lk. 6 <https://www.postimees.ee/1043478/relatiivsus-teooria-maaletooja>

## Republic of Estonia 2009-2010 : 5 questions, 30 answers : [respondents: Andres Ehin, Marko Mihkelson, Michael C. Polt, Jüri Engelbrecht et al.]

Ehin, Andres; Engelbrecht, Jüri; Mihkelson, Marko; Polt, Michael C Estonia : member state of NATO and the EU : international business handbook 2011-2012 2011 / p. 57-69 : phot

## Research and development in Estonia 1996 - 1999 : structure and trends

Kaarli, Rein; Laasberg, Tiit; Engelbrecht, Jüri 2001 [https://www.ester.ee/record=b1545084\\*est](https://www.ester.ee/record=b1545084*est)

## Research in Estonia : present and future

2011 [https://www.ester.ee/record=b2723400\\*est](https://www.ester.ee/record=b2723400*est)

## Response characteristics of a cardiac nerve pulse equation stimulated periodically by Dirac delta spikes

Engelbrecht, Jüri; Kongas, Olav; Herten, R. von International Conference on Self-Organization of Complex Structures : From Individual to Collective Dynamics, Berlin, 24-28 September, 1995 : book of abstracts 1995 / p. 35

## [Riigi teadus- ja arendustegevuse strateegiast : ettekanne Eesti Teaduste Akadeemia üldkogu istungil 20. detsembril 2000]

Engelbrecht, Jüri Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2000 2001 / lk. 51-54

## Riik kãrbib teaduse kulutusi : [eelarveraha vähendamisest teadusele : Tanel Tammeti, Jüri Engelbrechti jt. seisukohad]

Tali, Piret; Tammet, Tanel; Engelbrecht, Jüri Eesti Päevaleht 1999 / 31. aug., lk. 11: fot

## Riik otsib puudujääke ilmaennustuses : [P.Sürje, T.Soomere ja J.Engelbrechti kommentaaridega]

Rooväli, Küllike; Sürje, Peep; Soomere, Tarmo; Engelbrecht, Jüri Postimees 2005 / 14. jaan., lk. 3 : port

<https://www.postimees.ee/1454749/riik-otsib-puudujääke-ilmaennustuses>

## Riikliku teadusraha jaotus ajas uurimisasutuste juhid raevu : [kommenteerivad Andres Keevallik, Jüri Engelbrecht jt.]

Mõistlik, Anu; Keevallik, Andres; Engelbrecht, Jüri Postimees 2003 / 24. jaan., lk. 6 <https://tartu.postimees.ee/1994803/riikliku-teadusraha-jaotus-viis-uurimisasutuste-juhid-raevu>

## Saateks

Engelbrecht, Jüri Informaatika perspektiivsed suunad : Eesti Teaduste Akadeemia seminari materjalid : 29.11.2000 2000 / lk. 3 [https://www.ester.ee/record=b1562047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1562047*est)

## Saateks

Engelbrecht, Jüri Noore teadlaspõlvkonna kujunemine Eestis - järel doktorite institutsioon : Eesti Teaduste Akadeemia konverentsi materjalid : 6.11.2003 2003 / lk. 3 [https://www.ester.ee/record=b1861374\\*est](https://www.ester.ee/record=b1861374*est)

## Saateks

Engelbrecht, Jüri Teaduse ning teadus- ja arendustegevuse finantseerimissüsteemi evalveerimine : Eesti Teaduste Akadeemia seminari materjalid : 19.11.2003 2004 / lk. 3 [https://www.ester.ee/record=b1884230\\*est](https://www.ester.ee/record=b1884230*est)

## Saateks

Engelbrecht, Jüri Teadus ja ühiskond 2018 / lk. 5-8 [https://www.ester.ee/record=b5161884\\*est](https://www.ester.ee/record=b5161884*est)

## Saateks

Engelbrecht, Jüri Eesti Teaduste Akadeemia juubeliaasta - 1998 1999 / lk. 3 [https://www.ester.ee/record=b1227152\\*est](https://www.ester.ee/record=b1227152*est)

## Saateks

Engelbrecht, Jüri Teadus Eestis 1918-1940 : näitus Eesti Akadeemilises Raamatukogus 19.02-1.04.1998 : kataloog 1998 / lk. 3-4 [https://www.ester.ee/record=b1052784\\*est](https://www.ester.ee/record=b1052784*est)

## Saateks

Engelbrecht, Jüri Eesti Teaduste Akadeemia. Ülevaateid ja meenutusi. Kronoloogia : 1938-1998 1998 / lk. [1]

[https://www.ester.ee/record=b1052808\\*est](https://www.ester.ee/record=b1052808*est)

#### **Saateks**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Teaduste Akadeemia liikmeskond. 2, 1938-1998 1998 / 156 lk. : portr

[https://www.ester.ee/record=b1209165\\*est](https://www.ester.ee/record=b1209165*est)

#### **Saateks**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Teaduste Akadeemia aastaaruanne 1995 1996 / lk. 3-5 : portr [https://www.ester.ee/record=b1052711\\*est](https://www.ester.ee/record=b1052711*est)

#### **Saateks**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Teaduste Akadeemia : tagasivaade : [artiklite kogumik] 1996 / lk. 4-5 : ill

[https://www.ester.ee/record=b1052710\\*est](https://www.ester.ee/record=b1052710*est)

#### **Saateks. Ja lisaks**

**Engelbrecht, Jüri** Mehaanika meil ja mujal 1992 / lk. 3-6 [https://www.ester.ee/record=b1050590\\*est](https://www.ester.ee/record=b1050590*est)

#### **100 aastat TTÜ ehitusinseneri**

2018 [https://www.ester.ee/record=b5151206\\*est](https://www.ester.ee/record=b5151206*est)

#### **Sajand polooniumi ja raadiumiga**

**Engelbrecht, Jüri** Postimees 1998 / 11. okt., lk. 14

#### **Sammud teadlasteel**

**Engelbrecht, Jüri** Vaateid mehaanikale Eestis : 1918-2018 2019 / lk. 150-159 [https://www.ester.ee/record=b5190016\\*est](https://www.ester.ee/record=b5190016*est)

#### **Scaled microstructure and internal variables**

**Engelbrecht, Jüri**; Vendelin, Marko Abstract book : Finno-Ugric International Conference on Mechanics : FUDOM 2001, May 27-June 2, Rackeve/Budapest, Hungary 2001 / ? p

#### **Scaling and hierarchies of wave motion in solids**

**Engelbrecht, Jüri**; Salupere, Andrus ZAMM : Journal of Applied Mathematics and Mechanics / Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik 2014 / p. 775-783 <https://doi.org/10.1002/zamm.201300042> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Science and society - faculties close or apart?**

**Engelbrecht, Jüri** Estonian studies in the history and philosophy of science 2001 / p. 77-88

#### **Science and technology in Estonia**

**Engelbrecht, Jüri** 8th Baltic Conference on Intellectual Co-operation, 15-16 June 2001, Tallinn, Estonia : proceedings 2002 / p. 59-66

#### **Science in Estonia towards a new century**

**Engelbrecht, Jüri** Estonia : candidate for membership in the European Union : international business handbook 2000/2001 2000 / p. 162-167 : portr

#### **Scientific development in a small country**

**Engelbrecht, Jüri** Estonia : candidate for membership in the European Union : international business handbook 1998-1999 1999 / p. 175-185

#### **Seadus on vastu võetud - elagu teadus! Eesti TA president J.Engelbrecht äsja vastuvõetud seadusest : [vestlus]**

**Engelbrecht, Jüri**; Ehatamm, Villi Eesti Sõnumid 1994 / 21. dets., lk. 2

#### **[A short speech at the ceremonia of inauguration of the Chain of Office, on December 18, 1996]**

**Engelbrecht, Jüri** Estonian Academy of Sciences year book 1996 1997 / p. 39-40

#### **Signals in nerves from the philosophical viewpoint**

**Engelbrecht, Jüri**; Tamm, Kert; Peets, Tanel PhilSci-Archive 2020 / 13 p <http://philsci-archive.pitt.edu/id/eprint/18135> [http://philsci-archive.pitt.edu/18135/1/Signals\\_in\\_nerves\\_from\\_the\\_philosophical\\_viewpoint.pdf](http://philsci-archive.pitt.edu/18135/1/Signals_in_nerves_from_the_philosophical_viewpoint.pdf)

#### **Signals in nerves from the philosophical viewpoint**

**Engelbrecht, Jüri**; Tamm, Kert; Peets, Tanel Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2022 / p. 369-375 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2022.4.07> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Single slit diffraction : from optics to elasticity**

**Berezovski, Arkadi**; Engelbrecht, Jüri Wave motion 2016 / p. 35-45 : ill <https://doi.org/10.1016/j.wavemoti.2015.09.002> [Journal metrics](#)

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

**Sirgjoont ei tohi ülehinnata : [maailma teadlaste ühendusest CENS ja CENS-i kuuluvate TTÜ teadlaste teadustegevusest räägib ka Jüri Engelbrecht]**

Kändler, Tiit; **Engelbrecht, Jüri** Eesti Päevaleht 2007 / lk. 24 <https://epl.delfi.ee/artikkel/51073935/sirgjoont-ei-tohi-ulehinnata>

**Sirvilauad**

**Engelbrecht, Jüri** 2023 [https://www.ester.ee/record=b5548875\\*est](https://www.ester.ee/record=b5548875*est)

**Sissejuhatus CENS-i teemadesse. CENS. Mittelineaarsus. Interdistsiplinaarsus**

**Engelbrecht, Jüri** Keeruka maailma võlu 2015 / lk. 11-15 : ill [https://www.ester.ee/record=b4488344\\*est](https://www.ester.ee/record=b4488344*est)

**Solitary waves governed by complicated nonlinearity and dispersion**

**Salupere, Andrus; Engelbrecht, Jüri; Ilison, Olari; Ilison, Lauri** List of abstracts FPU+50 : Nonlinear Waves 50 Years After Fermi-Pasta-Ulam : Rouen, France, June 21-25, 2005 2005 / p. 16-17

**Solitary waves in dispersive solids**

**Engelbrecht, Jüri; Salupere, Andrus; Peterson, Pearu**; Maugin, Gerard A. 3rd EUROMECH Solid Mechanics Conference, Stockholm, Sweden, August 18-22, 1997 : book of abstracts 1997 / IV : W6 ; p. 336

**Solitary waves in dispersive solids**

**Engelbrecht, Jüri; Salupere, Andrus; Peterson, Pearu**; Maugin, Gerard 3rd EUROMECH Solid Mechanics Conference : book of abstracts 1997 / p. 336

**Solitary waves in nonlinear microstructured materials**

**Janno, Jaan; Engelbrecht, Jüri** Journal of physics A : mathematical and general 2005 / p. 5159-5172 : ill

**Soliton ensembles and solitonic structures**

**Engelbrecht, Jüri; Salupere, Andrus** Applicable analysis 2012 / p. 237-250 : ill

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00036811.2011.608253>

**Soliton formation from the spectral viewpoint**

**Salupere, Andrus**; Maugin, Gerard; **Engelbrecht, Jüri** International Symposium "KdV'95" to commemorate the centennial of the publication of the equation by and named after Korteweg and de Vries, April 23.-26., 1995, Amsterdam : poster presentations 1995

**Soliton interaction as a possible model for extreme waves in shallow water**

**Peterson, Pearu; Soomere, Tarmo; Engelbrecht, Jüri**; van Groesen, E. Nonlinear processes in geophysics 2003 / p. 503-510 : ill

**Soliton trains in dispersive media**

**Engelbrecht, Jüri; Peets, Tanel; Tamm, Kert** Low temperature physics Fizika nizkikh temperatur 2018 / p. 887-892

<https://doi.org/10.1063/1.5041436> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Solitoni mitu nägu : ettekanne konverentsil "50 aastat Küberneetika Instituudi loomisest" 3. septembril 2010**

**Küberneetika maja saalis kell 15.00-17.00**

**Engelbrecht, Jüri** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2010 2011 / lk. 125-129

**Solitoni mitu nägu. Kanalilaine. Solitoni avastamine. Mitmekesine maailm**

**Engelbrecht, Jüri** Keeruka maailma võlu 2015 / lk. 23-29 : ill [https://www.ester.ee/record=b4488344\\*est](https://www.ester.ee/record=b4488344*est)

**Solitonic structures in KdV-based higher-order systems**

**Salupere, Andrus; Engelbrecht, Jüri**; Maugin, Gerard Wave motion 2001 / p. 51-61

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165212501000695>

**Solitonide formeerumine ja interakteerumine**

**Salupere, Andrus; Engelbrecht, Jüri**; Peterson, Pearu Biotoopia : Bioloogia. Tehnoloogia. Utopia. : Sorose Kaasaegse Kunsti Eesti Keskuse 3. aastanäitus, 22. november - 17. detsember 1995 1996 / 2 lk.: ill

**Solitoniuurijad Tallinnas**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Päevaleht 1996 / 29. mai, lk. 7: ill

**Solitons in systems with a quartic potential and higher-order dispersion**

**Salupere, Andrus**; Maugin, Gerard; **Engelbrecht, Jüri** Euromech 348 : Nonlinear Dynamics of Heterogeneous and Microstructured Solids, May 22-26, 1996, Tallinn, Estonia : book of abstracts 1996 / p. 42

**Solitons in systems with a quartic potential and higher-order dispersion**

**Salupere, Andrus**; Maugin, Gerard; **Engelbrecht, Jüri** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Physics. Mathematics 1997 / 1/2, p. 118-127

#### **Solitons modelled by Boussinesq-type equations**

**Engelbrecht, Jüri**; **Peets, Tanel**; **Tamm, Kert** Mechanics research communications 2018 / p. 62-65

<https://doi.org/10.1016/j.mechrescom.2017.05.008> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Special issue on advanced modelling of wave propagation in solids**

**Engelbrecht, Jüri**; Givoli, Dan; Hagstrom, Thomas; Maugin, Gerard Wave Motion 2013 <https://doi.org/10.1016/j.wavemoti.2013.07.001>

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

#### **Spectral analysis of soliton formation**

**Engelbrecht, Jüri**; **Salupere, Andrus**; Peipman, Tõnu; Maugin, Gerard Proceedings of the IUTAM/ISIMM Symposium on Structure and Dynamics of Nonlinear Waves in Fluids 1995

#### **Stress and solitary waves in solids**

**Engelbrecht, Jüri**; Ravasoo, Arvi; **Salupere, Andrus** Proceedings of the Fourth Conference of the European Association for Structural Dynamics - EURODYN '99 : Prague, Czech Republic, 7-10 June 1999 1999 / p. 23-30

**Sõnade vägi mõtteloos : akadeemik Jüri Engelbrechti ettekanne Hando Runneli 85. sünnipäevale pühendatud konverentsil "Luuletaja loomuldasa, elukutselt eestlane" 24.-25. novembril 2023**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Teaduste Akadeemia sõnas ja pildis 2023 2024 / lk. 19-21 : fot [https://www.ester.ee/record=b5054043\\*est](https://www.ester.ee/record=b5054043*est)

**Sõnavõtt [Eesti Teaduste] Akadeemia presidendi ametiketi üleandmisel 28. jaanuaril 2005]**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2005 2006 / lk. 54-55

**[Sõnavõtt Eesti Teaduste Akadeemia seminaril "Eesti teaduskeel ja terminoloogia - kuidas edasi?" : 28.02.2006]**

**Engelbrecht, Jüri** "Eesti teaduskeel ja terminoloogia - kuidas edasi?" : Eesti Teaduste Akadeemia seminari materjalid : 28.02.2006 2006 / lk. 29

**Sõnavõtt presidendi kandidaadina [Eesti Teaduste Akadeemia presidendi valimistel üldkogu istungil 6. oktoobril 1999]**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 1999 2000 / lk. 57-61

**Sõnavõtt teaduspreemiate üleandmisel 24.02.02**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Vabariigi teaduspreemiad 2002 2002 / lk. 8-9

**Süda ja matemaatika : Eesti Teadusfondi projekt "Südame isheemia matemaatiline modelleerimine", 2001-2003**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Teadusfondi Aastaraamat 2004 2005 / lk. 17 : ill

#### **TEA entsüklopeedia**

2012 [https://www.ester.ee/record=b2772002\\*est](https://www.ester.ee/record=b2772002*est)

#### **TEA entsüklopeedia**

2012 [https://www.ester.ee/record=b2869027\\*est](https://www.ester.ee/record=b2869027*est)

#### **TEA entsüklopeedia**

2013 [https://www.ester.ee/record=b2925120\\*est](https://www.ester.ee/record=b2925120*est)

#### **TEA entsüklopeedia**

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

#### **TEA entsüklopeedia**

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

#### **TEA entsüklopeedia**

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

#### **TEA entsüklopeedia**

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

## TEA entsüklopeedia

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

## TEA entsüklopeedia

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

## TEA entsüklopeedia

Eerme, Kalju; **Loide, Rein-Karl**; Nõlvak, Jaak; Alver, Jaan; Purju, Alari; Kask, Jüri; Kõiv, Teet-Andrus; Mespak, Vello; Metsaveer, Jaan; Möisnik, Kuulo; Raado, Lembi-Merike; Vain, Jüri 2014

**"Teadlane peab kas tegema tööd või minema ära". [N. Alamäest ja tema tööst koorikute teooria ala]**

**Engelbrecht, Jüri** Horisont 1985 / lk. 25-26 : foto (portree) <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:291442>  
[https://www.ester.ee/record=b1072243\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072243*est)

**Teadlased nõuavad rohkem raha : [teadus saab riigieelarvest eelmise aastaga võrreldes vähem raha : teaduse finantseerimisest Jüri Engelbrechti ja Jaan Penjami sõnul]**

Kalamees, Kai; **Engelbrecht, Jüri**; **Penjam, Jaan** Eesti Päevaleht 2000 / 17. okt., lk. 5A : ill  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b1652678\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1652678*est)

**Teadlased ootavad panust ettevõtelt : [kommenteerib Jüri Engelbrecht, mainitakse Mart Saarmat]**

Laev, Sigrid; **Engelbrecht, Jüri** Eesti Päevaleht 2003 / lk. 6 <https://www.postimees.ee/1997549/teadlased-ootavad-panust-ettevotelt>

**Teadlased, ärimed ja elevandiluust torn**

**Engelbrecht, Jüri** Äripäev 2019 / Lk. 13 : portr <https://www.aripaev.ee/arvamused/2019/11/08/juri-engelbrecht-teadlased-arimehed-ja-elevandiluust-torn> [https://www.ester.ee/record=b1071975\\*est](https://www.ester.ee/record=b1071975*est)

**Teadmiste vajadusest**

**Engelbrecht, Jüri** Riigikogu Toimetised 2004 / lk. 33-39 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2141958\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2141958*est)

**Teadmiste vajadusest häduses süsteemis : kommentaar [Eesti Päevalehe artiklile "Teaduste akadeemia üldkogu valis juhid"]**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Päevaleht 1999 / 11. okt., lk. 11 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2301893\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2301893*est)

**Teadmistekeskne Eesti : teadus- ja arendustegevuse strateegia : projekt : versioon 0.3 (23.09.98)**

1998 [https://www.ester.ee/record=b1061671\\*est](https://www.ester.ee/record=b1061671*est)

**Teadmistepõhine Eesti : Eesti teadus- ja arendustegevuse ning innovatsiooni strateegia 2007-2013**

2007 [https://www.ester.ee/record=b2265245\\*est](https://www.ester.ee/record=b2265245*est)

**Teadmistepõhine Eesti : Eesti teadus- ja arendustegevuse strateegia 2002-2006**

2002 [https://www.ester.ee/record=b1601268\\*est](https://www.ester.ee/record=b1601268*est)

**Teadmistest ja ennustustest**

**Engelbrecht, Jüri** Akadeemia 2019 / lk. 1169-1187 <https://w3u.akad.ee/akadeemia-nr-7-2019-pdf/>  
[https://www.ester.ee/record=b1071914\\*est](https://www.ester.ee/record=b1071914*est)

**Teadmistest ja haridusest**

**Engelbrecht, Jüri** Terve, tark ja kartlik? Infoimene 100-aastases Eestis : METSAÜLIKOO EESTIS 2015–2019 2020 / lk. 15-23  
[https://www.ester.ee/record=b5363710\\*est](https://www.ester.ee/record=b5363710*est)

**Teadus**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti uue aastatuhande lävel : väikerahva võimalused ja valikud 2000 / lk. 228-235 : portr

**Teadus ei ole ainult faktide kogum**

**Engelbrecht, Jüri** Sõnumileht 1996 / 20. nov., lk. 13; 27. nov., lk. 14

**Teadus ja ajastu ristlevad huvid**

**Engelbrecht, Jüri** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 1996 1997 / lk. 190-196

**Teadus ja ajastu ristlevad huvid : Eesti TA presidendi Jüri Engelbrechti ettekanne Eesti teadlaste kongressil**

**Engelbrecht, Jüri** Kultuurileht 1996 / 16. aug., lk. 5 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1825094\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1825094*est)

## **Teadus ja teadused muutuvad ajas**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti teadusreform - plussid ja miinused : 5. oktoobri 2001. a. konverentsi materjalid 2001 / lk. 11-23 : ill

## **Teadus ja tehnika ebalevas Eestis : [vestlusring]**

**Ubar, Raimund-Johannes; Engelbrecht, Jüri; Mägi, Vahur** Tehnika ja Tootmine 1995 / 1, lk. 33-37

## **Teadus ja ühiskond**

2018 [https://www.ester.ee/record=b5161884\\*est](https://www.ester.ee/record=b5161884*est) [https://www.ester.ee/record=b5208312\\*est](https://www.ester.ee/record=b5208312*est)

## **Teadus kaotab 300 miljonit**

**Engelbrecht, Jüri** Äripäev 2004 / 24. aug., lk. 23 <https://arileht.delfi.ee/artikkel/8454731/teadus-kaotab-300-miljonit>

## **Teadus on investering tulevikku**

**Engelbrecht, Jüri** Sõnumileht 1996 / 24. apr., lk. 16

## **Teadus on tasuv investering : millist teaduse rahastamise süsteemi vajab Eesti?**

**Engelbrecht, Jüri; Zobel, Martin; Tanner, Risto** Postimees 2004 / 23. jaan., lk. 15 : ill., portr <https://www.postimees.ee/1394883/teadus-on-tasuv-investering>

## **Teadus sünnib meeskonnas**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Päevaleht 1998 / 11. veebr., lk. 10

## **Teadus tahab raha : teadusraha jagamine peab olema selge ja range**

**Engelbrecht, Jüri** Postimees 1999 / 2. veebr., lk. 7

## **Teadus vajab kindlustunnet**

**Engelbrecht, Jüri** Rahva Hääl 1994 / 7. nov., lk. 8: ill

## **Teadus, looming, vajadused**

**Engelbrecht, Jüri** Riigikogu Toimetised 2001 / lk. 105-109

## **Teaduse eesliini nihutades**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Vabariigi preemiad 2020 : teadus. F. J. Wiedemanni keeleauhind. Sport. Kultuur. Haridus 2020 / lk. 38-40 [https://www.ester.ee/record=b1226072\\*est](https://www.ester.ee/record=b1226072*est)

## **Teaduse mitmekesisus on riigi rikkus : [vestlusringis Jüri Engelbrecht, Raimund Ubar ja Jüri Kivimäe]**

**Engelbrecht, Jüri; Ubar, Raimund-Johannes; Kivimäe, Jüri; Jõgi, Mall** Kultuurileht 1994 / 2. dets., lk. 6-7: ill

## **Teaduse ning teadus- ja arendustegevuse finantseerimissüsteemi evalveerimine**

**Engelbrecht, Jüri** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1884230\\*est](https://www.ester.ee/record=b1884230*est)

## **Teaduse rahastamine ei vaja kiirustamist**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Päevaleht 1998 / 18. veebr., lk. 2

## **Teaduse sees ja ümber**

**Engelbrecht, Jüri** Teadusmõte Eestis (VIII). Teaduskultuur : [artiklikogumik] 2013 / lk. 62-72 : portr

## **Teaduse tippkeskused Eestis**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Teadusliku Seltsi Rootsis aastaraamat 2000-2003 2006 / lk. 165-169

## **Teaduse tippkeskused tegutsevad ühiselt**

**Engelbrecht, Jüri; Penjam, Jaan** Eesti Päevaleht 2003 / 7. veebr., lk. 2

## **Teaduse tippkeskuste ühine tegevus**

**Engelbrecht, Jüri; Penjam, Jaan** Postimees 2003 / 8. veebr., lk. 12

## **Teaduse tiptase – pühendunud inimesed, hea keskkond ja julged eesmärgid**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Päevaleht 2012 / Eesti teaduse tippkeskused, lk. 1 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2500561\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2500561*est)

## **Teaduses on kord ja vaidlused korrast**

**Engelbrecht, Jüri** Akadeemia 1999 / 1, lk. 107-112 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1022857\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1022857*est)

## **Teadusest kultuuri ja arengu osana ning ajastu ristlevatest huvidest**

**Engelbrecht, Jüri** Millist teadust vajab nüüdis-Eesti... neli aastat hiljem : Eesti teaduspoliitika ja teaduskorralduse probleeme 1997 /

lk. 18-27 [https://www.ester.ee/record=b1059309\\*est](https://www.ester.ee/record=b1059309*est)

#### **Teadusest uue sajandi künnisel**

**Engelbrecht, Jüri** Akadeemia 2000 / 6, lk. 1204-1222 [https://www.ester.ee/record=b1071914\\*est](https://www.ester.ee/record=b1071914*est)  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b1027320\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1027320*est)

#### **Teadusest uue sajandi künnisel**

**Engelbrecht, Jüri** Eestile mõeldes : Vabariigi Presidendi Akadeemiline Nõukogu 1994 - 2001 2001 / lk. 81-95  
[https://www.ester.ee/record=b1531782\\*est](https://www.ester.ee/record=b1531782*est)

#### **Teaduskorralduse põhimõtetest**

**Engelbrecht, Jüri** Teaduslugu ja nüüdisaeg. 8 1993 / lk. 27-41

#### **Teaduskorraldusest Eestis : minevik ja tulevik**

**Engelbrecht, Jüri**; Tammiksaar, Erki Riigikogu Toimetised 2019 / lk. 29-39 [https://www.ester.ee/record=b1361123\\*est](https://www.ester.ee/record=b1361123*est)  
[https://rito.riigikogu.ee/wordpress/wp-content/uploads/2019/12/RiTo\\_40\\_sisu.pdf](https://rito.riigikogu.ee/wordpress/wp-content/uploads/2019/12/RiTo_40_sisu.pdf)

#### **[Teaduskorraldusest Eestis 2000. a. : akadeemiku arvamusi]**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2000 2001 / lk. 142-144

#### **Teadusmõte Eestis : tehnikateadused**

2002 [https://www.ester.ee/record=b1717386\\*est](https://www.ester.ee/record=b1717386*est)

#### **Teadusmõte Eestis (VIII). Teaduskultuur : [artiklikogumik]**

2013 [https://www.ester.ee/record=b3010418\\*est](https://www.ester.ee/record=b3010418*est)

#### **Teadusmõte Küberneetika Instituudis**

2010 [http://www.ester.ee/record=b2613199\\*est](http://www.ester.ee/record=b2613199*est)

**Teadusmõtete piirimal : [TTÜ Küberneetika Instituudi juures 1999. a. moodustatud mittelineaarsete protsesside analüüsi keskusest (Centre for Nonlinear Studies - CENS) : aastast 2002 tippkeskus (Centre of Excellence in Research) : intervjuu keskuse juhi Jüri Engelbrechtiga]**

**Engelbrecht, Jüri**; Kutser, Mati Mente et Manu 2002 / 12. nov., lk. 3 : portr [https://artiklid.elnet.ee/record=b1542932\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1542932*est)

#### **Teadusmõttest Küberneetika Instituudis**

**Engelbrecht, Jüri** Teadusmõte Küberneetika Instituudis 2010 / lk. 11-15 [https://www.ester.ee/record=b2613199\\*est](https://www.ester.ee/record=b2613199*est)

#### **Teadusperioodikast üldse ja Eestis eriti**

**Engelbrecht, Jüri** Kultuurileht 1994 / 8. juuli, lk. 6

**Teaduspreemia geo- ja bioteaduste alal tööde tsükli "Molekulaarne süsteemne bioenergeetika" eest : Valdur Saks (kollektiivi juht), Jüri Engelbrecht, Enn Seppet, Marko Vendelin**

Saks, Valdur; Engelbrecht, Jüri; Seppet, Enn; Vendelin, Marko Eesti Vabariigi teaduspreemiad 2008 2008 / lk. 110-123 : fot., ill

**Teaduspreemia pikaajalise tulemusliku teadus- ja arendustöö eest : Jüri Engelbrecht. Mittelineaarne dünaamika ja kompleksüsteemid**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Vabariigi preemiad : teadus. F. J. Wiedemanni keeleauhind. Kultuur. Sport 2015 / lk. 12-33 : ill., portr

**Teaduspäevaga tähistati mitut tähtpäeva : [Eesti Teaduste Akadeemia teaduspäev Kuressaares : Saarte Instituudi 10. ja TTÜ Kuressaare Kolledži 2. aastapäeva : vestlus Jüri Engelbrechti ja Maret Pank'iga]**

**Engelbrecht, Jüri**; Pank, Maret; Laine, Aare Meie Maa 2000 / 23. mai, lk. 4 : port., fot [https://artiklid.elnet.ee/record=b1585211\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1585211*est)

**Teadusstrateegia kui kokkulepe : strateegia eesmärk on teaduse areng ühiskonna huvides**

**Engelbrecht, Jüri** Postimees 1999 / 14. mai, lk. 7

**Teaduste Akadeemia ja tema instituutide ülesannetest ning kohast Eesti teaduskorralduses**

**Engelbrecht, Jüri** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Humanities and social sciences 1995 / 4, p. 540-544

**Teaduste akadeemial uued asepresidendid : [Jüri Engelbrecht ja Ain-Elmar Kaasik : lühisõnum]**

**Engelbrecht, Jüri**; Kaasik, Ain-Elmar Eesti Elu : [Kanada ajaleht] 2004 / lk. 21 : portr

**Teadustegevuse strateegia väikeriigis**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Teaduste Akadeemia juubeliaasta - 1998 1999 / lk. 90

**Teerajaja ja innustaja : [akadeemik Nikolai Alumäe]**

**Engelbrecht, Jüri** Horisont 2013 / lk. 12-13 : fot [https://artiklid.elnet.ee/record=b2634351\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2634351*est)

**Temperature changes accompanying signal propagation in axons**

**Tamm, Kert; Engelbrecht, Jüri; Peets, Tanel** Journal of non-equilibrium thermodynamics 2019 / p. 277–284 : ill  
<https://doi.org/10.1515/jnet-2019-0012> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Ten years of the renewed Proceedings of the Estonian Academy of Sciences**

**Engelbrecht, Jüri; Järv, Jaak** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2018 / p. 303-304 : phot  
[http://www.kirj.ee/public/proceedings\\_pdf/2018/issue\\_4/proc-2018-4-303-304.pdf](http://www.kirj.ee/public/proceedings_pdf/2018/issue_4/proc-2018-4-303-304.pdf) [https://www.ester.ee/record=b2355998\\*est](https://www.ester.ee/record=b2355998*est)  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b2868162\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2868162*est)

**Tervitus teadus-, kultuuri- ja spordipreemiate kätteandmisel 24.02.03**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Vabariigi teaduspreemiad 2003 2003 / lk. 8-10

**Tervitus teadus-, kultuuri- ja spordipreemiate kätteandmisel 24.02.04**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Vabariigi teaduspreemiad 2004 2004 / lk. 6-9 : fot

**Tervitusavaldus Eesti ja Euroopa Liidu läbirääkimiste eduka lõpetamise puhul**

**Aarna, Olav; Engelbrecht, Jüri; Küttner, Rein; Roosimaa, Toivo; Veiderma, Mihkel** Postimees 2002 / 19. det., lk. 12  
<https://arvamus.postimees.ee/1987805/kirjad>

**The 8th Estonian Days of Mechanics : [Kääriku : Valga maakond : mai]**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Teaduste Akadeemia Toimetised. Füüsika. Matemaatika 1991 / 4, lk. 341

**The analysis of the KdV-type evolution equations : a brief review**

**Engelbrecht, Jüri** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Physics. Mathematics 1995 / 1, p. 3-8

**The knowledge on complexity should be a part of contemporary education [Online resource]**

**Engelbrecht, Jüri** Effective Learning in an Age of Increasing Speed, Complexity and Uncertainty (Future Education 2017) : proceedings 2018 / p. 16-21 <http://worldacademy.org/files/rome2017/papers/RCP-S2-2.3.Knowledge-of-Complexity-JE.pdf>  
<http://worldacademy.org/files/rome2017/papers/RCP-complied-papers.pdf>

**The sum of the parts : ALLEA and academies**

**Engelbrecht, Jüri; Mann, Nicholas** 2011 [https://www.ester.ee/record=b2889444\\*est](https://www.ester.ee/record=b2889444*est)

**Thermoelasticity with dual internal variables**

**Berezovski, Arkadi; Engelbrecht, Jüri; Maugin, Gerard A.** Journal of thermal stresses 2011 / p. 413-430  
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/01495739.2011.564000>

**Tippkeskusest : vastab Jüri Engelbrecht**

**Engelbrecht, Jüri** Horisont 2014 / lk. 4 [https://www.ester.ee/record=b1072243\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072243*est)

**TKN - esimesed viis aastat**

**Engelbrecht, Jüri** Haridus- ja Teadusministeerium, Teaduskompetentsi Nõukogu aruanne 2001-2003 2003 / lk. 48-55

**Towards a tighter symbiosis of natural sciences and engineering**

**Järv, Jaak; Engelbrecht, Jüri; Soomere, Tarmo** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2014 / p. 1  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b2665193\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2665193*est)

**Tugevusõpetuse terminite soovitusnimekiri**

**Engelbrecht, Jüri** 1985 [https://www.ester.ee/record=b1237577\\*est](https://www.ester.ee/record=b1237577*est)

**1995 : esimene täistööaasta akadeemia presidendina**

**Engelbrecht, Jüri** Sirp 2015 / lk. 37 <https://www.sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/1995-2/>

**Tuleviku modelleerimine kasvu piiride ainetel**

**Engelbrecht, Jüri** Akadeemia 2022 / lk. 1675-1687 [https://www.ester.ee/record=b1071914\\*est](https://www.ester.ee/record=b1071914*est)

**Tänapäeva haridusest ja komplekssüsteemidest**

**Engelbrecht, Jüri** Haridus - meie ühine vastutus : Eesti Haridusfoorum 2018-2020 : ettekannete ja artiklite kogumik 2020 / lk. 26-29  
[https://www.ester.ee/record=b5397258\\*est](https://www.ester.ee/record=b5397258*est)

**Tänapäeva haridusest ja komplekssüsteemidest**

**Engelbrecht, Jüri** Akadeemia 2018 / lk. 1936-1955 [http://www.ester.ee/record=b1071914\\*est](http://www.ester.ee/record=b1071914*est)

**[Tänukõne Eesti Teaduste Akadeemia presidendi ametiketi vastuvõtmisel]**  
**Engelbrecht, Jüri** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 1996 1997 / lk. 65-66

**Uue millenniumi eel : Budapestis olid koos maailma teadlased**  
**Engelbrecht, Jüri** Postimees 1999 / 6. juuli, lk. 7

**Uuesti õppetoetuste seaduse eelnõust : [EÜLi ja Haridusministeeriumi esindajate ning ETA presidendi Jüri Engelbrecht'i kommentaaridega]**  
Lemba, Maris; **Engelbrecht, Jüri** Õpetajate Leht 2001 / 7. sept., lk. 7 : portr [https://artiklid.elnet.ee/record=b2320245\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2320245*est)

**Vaateid mehaanikale Eestis : 1918-2018**  
**Engelbrecht, Jüri**; Kutser, Mati 2019 [https://www.ester.ee/record=b5190016\\*est](https://www.ester.ee/record=b5190016*est)

**Vastab mehaanikateadlane Jüri Engelbrecht : [TA president]**  
**Engelbrecht, Jüri** Horisont 1994 / 8, lk. 26-27 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2033932\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2033932*est)

**Wave equations in mechanics**  
**Engelbrecht, Jüri** Estonian journal of engineering 2013 / p. 273-282 <https://doi.org/10.3176/eng.2013.4.02> [Article at Scopus](#)

**Wave hierarchy in microstructured solids**  
**Engelbrecht, Jüri**; Pastrone, Franco; Cermelli, P. Geometry, mechanics, micro-structure 1999 / p. 99-111

**Wave propagation in dissipative microstructured materials**  
Sillat, Tarvo; **Engelbrecht, Jüri** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Physics. Mathematics 2003 / 1, p. 103-114 : ill

**Wave propagation in functionally graded materials**  
**Berezovski, Arkadi**; **Engelbrecht, Jüri**; Maugin, Gerard 21st International Congress of Theoretical and Applied Mechanics : August 15-21, 2004, Warsaw, Poland : ICTAM04 : abstracts and CD-ROM proceedings 2004 / p. 266

**Waves in continuous media : classical theory**  
**Engelbrecht, Jüri** Encyclopedia of Continuum Mechanics 2018 [https://doi.org/10.1007/978-3-662-53605-6\\_230-1](https://doi.org/10.1007/978-3-662-53605-6_230-1)

**Waves in continuous media: classical theory**  
**Engelbrecht, Jüri** Encyclopedia of Continuum Mechanics 2020 / p. 2765-2771 [https://doi.org/10.1007/978-3-662-55771-6\\_230](https://doi.org/10.1007/978-3-662-55771-6_230)

**Waves in inhomogeneous solids**  
**Berezovski, Arkadi**; **Berezovski, Mihhail**; **Engelbrecht, Jüri** Applied wave mathematics : selected topics in solids, fluids, and mathematical methods 2009 / p. 55-81 : ill [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-00585-5\\_5](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-00585-5_5)

**Waves in materials with microstructure : numerical simulation**  
**Berezovski, Mihhail**; **Berezovski, Arkadi**; **Engelbrecht, Jüri** International Conference on Complexity of Nonlinear Waves : October 5-7, 2009 : book of abstracts 2009 / p. 9

**Waves in materials with microstructure : numerical simulation**  
**Berezovski, Mihhail**; **Berezovski, Arkadi**; **Engelbrecht, Jüri** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2010 / p. 99-107 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2010.2.07>

**Waves in microstructured materials and dispersion**  
**Engelbrecht, Jüri**; **Berezovski, Arkadi**; Pastrone, Franco; Braun, M. Philosophical magazine 2005 / p. 4127-4141 : ill

**Waves in microstructured solids : inverse problems**  
Janno, Jaan; **Engelbrecht, Jüri** Wave motion 2005 / p. 1-11

**Waves in microstructured solids and negative group velocity**  
**Peets, Tanel**; **Kartofelev, Dmitri**; **Tamm, Kert**; **Engelbrecht, Jüri** EPL: a letters journal exploring the frontiers of physics 2013 / p. 16001-p1-p6 : ill <https://doi.org/10.1209/0295-5075/103/16001> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Waves in microstructured solids with nonlinearities in microscale**  
**Engelbrecht, Jüri**; Pastrone, Franco Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Physics. Mathematics 2003 / 1, p. 12-20

**Weakly nonlocal thermoelasticity for microstructured solids : microdeformation and microtemperature**  
**Berezovski, Arkadi**; **Engelbrecht, Jüri**; Van, Peter Archive of applied mechanics 2014 / p. 1249-1261  
<https://doi.org/10.1007/s00419-014-0858-6> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Weakly two-dimensional interaction of solitons in shallow water**

**Soomere, Tarmo; Engelbrecht, Jüri** European journal of mechanics B. Fluids 2006 / p. 636-648 : ill

## **Võidujooksu asemel võimalused : [teaduse rahastamisest]**

**Engelbrecht, Jüri** Sirp 2018 / lk. 2-4 : ill <http://www.sirp.ee/s1-artiklid/c9-sotsiaalia/voidujooksu-ase- mel-voimalused/>

## **Võtmevaldkonnad aitavad uksi avada : [Jüri Engelbrechti ettekandest Eesti Eduka Arengu Foorumil]**

**Engelbrecht, Jüri** Äripäev 2003 / 24. nov., Eesti Areng, lk. 5 : portr <https://www.aripaev.ee/uudised/2003/11/23/votmevaldkonnad-aitavad- uksi-avada>

## **Õnn on mõtlemise üks tahke : [tehnikateadlase N.Alumäe mälestuseks]**

**Engelbrecht, Jüri** Sirp 1993 / lk. 5

## **Üheksa korda mõõda, üks kord lõika : [raamatututvustus]**

**Engelbrecht, Jüri** Horisont 2018 / lk. 61 [http://www.ester.ee/record=b1072243\\*est](http://www.ester.ee/record=b1072243*est) <http://www.horisont.ee/arhiiv-2018/Horisont-5-2018.pdf>

## **Ühiskond kui komplekssüsteem ja väärtused**

**Engelbrecht, Jüri** Teadus ja ühiskond 2018 / lk. 113-124 : fot

## **Üksiklained mittelineaarses mikrostruktuuriga tahkises ja nendega seotud pöördülesanne**

**Janno, Jaan; Engelbrecht, Jüri** Aastaraamat 2005 / Eesti Matemaatika Selts 2006 / lk. 12-29

## **Üksnes teaduse võimalused on piiramatud : [intervjuu Eesti Teaduste Akadeemia presidendi Jüri Engelbrechtiga]**

**Engelbrecht, Jüri** Luup 1999 / 15, lk. 30-31: ill

## **Üldkogu aastakoosolek 18. aprillil 2012 : [ka Eesti TA Informaatika ja Tehnikateaduste Osakonna juhataja Tarmo Soomere, peasekretär Leo Mõtuse ja asepresident Jüri Engelbrechti ettekanded]**

**Soomere, Tarmo; Mõtus, Leo; Engelbrecht, Jüri** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat = Annales academiae scientiarum Estonicae 2012 2013 / lk. 58-77

## **Üldkogu aastakoosolek 19. aprillil 2017 : akadeemia tegevusest 2016. aastal : põhikirja muudatustest : põhikirjakomisjoni esimees akadeemik Jüri Engelbrecht**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat = Annales academiae scientiarum Estonicae 2017 2018 / lk. 139-140

## **Üldkogu aastakoosolek 23. aprill 1997 : [ettekanne]**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 1997 1998 / lk. 21-28

## **Üldkogu aastakoosolek 24. aprillil 2013 : [ka akadeemik Jakob Kübarsepa ja peasekretär Leo Mõtuse ettekanded ning asepresident Jüri Engelbrechti sõnavõtt]**

**Kübarsepp, Jakob; Mõtus, Leo; Engelbrecht, Jüri** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat = Annales academiae scientiarum Estonicae 2013 2014 / lk. 60-84

## **Üldkogu istung 3. detsembril 2014 : [ka Dimitri Kaljo, Jüri Engelbrechti sõnavõttud ja Tarmo Soomere lõppsõna]**

**Kaljo, Dimitri; Engelbrecht, Jüri; Soomere, Tarmo** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat = Annales academiae scientiarum Estonicae 2014 2015 / lk. 97-106

## **Üldkogu istung 15. oktoobril 2014 : presidendikandidaadi ettekanded : akadeemik Tarmo Soomere, akadeemik Mart Ustav ; sõnavõttud: Jüri Engelbrecht, Leo Mõtus, Endel Lippmaa, Tarmo Soomere (üldkogul valitud president)**

**Soomere, Tarmo; Ustav, Mart** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat = Annales academiae scientiarum Estonicae 2014 2015 / lk. 86-97

## **Ülikool on mõtlemise koht : [teadustööst Suurbritannias : vestlus Jüri Engelbrechtiga]**

**Engelbrecht, Jüri; Veskimäe, Rein** Horisont 1990 / 8, lk. 6-8 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2302089\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2302089*est)

## **XVII Balti vaimse koostöö konverents : [28.-29. juunil 2021]**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Teaduste Akadeemia sõnas ja pildis 2021 2022 / lk. 98-100 : ill [https://www.ester.ee/record=b5054043\\*est](https://www.ester.ee/record=b5054043*est)

## **Асимптотический анализ нелинейных переходных волновых процессов деформации в пространственных конструкции**

**Engelbrecht, Jüri** Тезисы докладов республиканской научной конференции "Тонкостенные и пространственные конструкции" : с 14 по 16 ноября 1978 года 1978 / с. 33-34 [https://www.ester.ee/record=b1314933\\*est](https://www.ester.ee/record=b1314933*est)

## **Влияние деформации контура на работу сетки седловидных висячих покрытий круглой формы в плане**

**Kulbach, Valdek; Engelbrecht, Jüri; Mänd Ment, Urmas** Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 8 1969 / с. 87-103 : илл [https://www.ester.ee/record=b2189905\\*est](https://www.ester.ee/record=b2189905*est) <https://digikoqu.taltech.ee/et/Item/960fc807-dd3a-4277-a1e6-fcc6dfeb9248/>

### **Динамика зимановой машины катастроф**

**Plumer, R.; Pogga, V.;** Feldmann, Mati; **Engelbrecht, Jüri** Прочность и оптимизация конструкций 1983 / с. 113-117  
[https://www.ester.ee/record=b1714983\\*est](https://www.ester.ee/record=b1714983*est)

### **Динамика седловидных висячих покрытий**

**Engelbrecht, Jüri** Республиканская конференция "Проектирование и расчет седловидных висячих покрытий" : тезисы докладов 1972 / с. 8-11 : таб [https://www.ester.ee/record=b1327073\\*est](https://www.ester.ee/record=b1327073*est)

### **Исследование волновых процессов в нелинейных средах**

**Engelbrecht, Jüri** Динамика пространственных конструкций : сборник научных статей 1978 / с. 110-113  
[https://www.ester.ee/record=b4513322\\*est](https://www.ester.ee/record=b4513322*est)

### **Исследование двумерных неаинтных волн деформации псевдоспектальным методом**

**Peipman, Tõnu; Engelbrecht, Jüri** Пети Национален Конгрес по Теоретична и Приложна Механика : резюмета, Варна, 23-29 септември 1985 = Fifth National Congress on Theoretical and Applied Mechanics : abstracts, Varna, 23-29 September 1985 = Пятый Национальный Конгресс по Теоретической и Прикладной Механике : тезисы, Варна, 23-29 сентября 1985 1985 / с. [?]  
[https://www.ester.ee/record=b2660982\\*est](https://www.ester.ee/record=b2660982*est)

### **К асимптотическому анализу волновых процессов деформации в конструкциях при локальном нагружении**

**Engelbrecht, Jüri;** Peipman, Tõnu 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. 189-190  
[https://www.ester.ee/record=b1271164\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271164*est)

### **К вопросу формирования солитонов**

**Peipman, Tõnu; Engelbrecht, Jüri** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika. Matemaatika = Известия Академии наук Эстонской ССР. Физика. Математика = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Physics. Mathematics 1985 / lk. 37-42 : joon., таб <https://www.etera.ee/zoom/13383/view?page=1&p=separate&tool=info> [https://www.ester.ee/record=b1264310\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264310*est)

### **Некоторые вопросы расчета висячих покрытий**

**Engelbrecht, Jüri; Kulbach, Valdek** Сборник научных трудов студентов. 4 1965 / с. 3-12 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2181987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181987*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/15040af2-b264-4339-b7b1-c0140de7d1c1>

### **Нелинейные волновые процессы в среде с дисперсией : автореферат ... кандидата физико-математических наук (01.02.04)**

**Peipman, Tõnu** 1984 [http://www.ester.ee/record=b1235307\\*est](http://www.ester.ee/record=b1235307*est)

### **Нелинейные волновые процессы деформации в твердой среде**

**Engelbrecht, Jüri** Механика твердого деформируемого тела = Tahke deformeeruva keha mehhaanika 1984 / с. 29-35  
[https://www.ester.ee/record=b1230083\\*est](https://www.ester.ee/record=b1230083*est)

### **Нелинейные волны деформации**

**Engelbrecht, Jüri; Nigul, Uno** 1981 [https://www.ester.ee/record=b1522024\\*est](https://www.ester.ee/record=b1522024*est)

### **Нелинейные и линейные переходные волновые процессы деформации термоупругих и упругих тел**

**Nigul, Uno; Engelbrecht, Jüri** 1972 [https://www.ester.ee/record=b1398889\\*est](https://www.ester.ee/record=b1398889*est)

### **О волновых задачах в обобщенных теориях связанной термоупругости**

**Engelbrecht, Jüri** XIV научное совещание по тепловым напряжениям в элементах конструкций, Канев, 31 мая - 2 июня 1977 г. : тезисы докл 1977 / с. 119 [https://www.ester.ee/record=b3887490\\*est](https://www.ester.ee/record=b3887490*est)

### **О вопросах расчета висячих покрытий отрицательной кривизны**

**Engelbrecht, Jüri** Материалы и тезисы III конференции молодых научных работников Прибалтики и Белоруссии, работающих в области строительных материалов и конструкций 1969 / с. 130-132

### **О дисперсии в двумерных волновых процессах**

**Engelbrecht, Jüri** Исследования по динамике конструкций 1981 / с. 56-62 : рис [https://www.ester.ee/record=b1309334\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309334*est)

### **О дисперсии нелинейных волн деформации**

**Engelbrecht, Jüri** Пятый Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике, Алма-Ата, 27 мая - 3 июня 1981 года : аннотации докладов 1981 / с. 365 [https://www.ester.ee/record=b2682342\\*est](https://www.ester.ee/record=b2682342*est)

### **О механизме роста амплитуды волны деформации в диспергирующей среде**

**Peipman, Tõnu; Engelbrecht, Jüri** Республиканский симпозиум "Концентрация напряжений", г. Донецк, 31 мая - 2 июня 1983 г. : Тезисы докладов 1983 / с. 86-87

**О некоторых результатах расчета висячих покрытий отрицательной кривизины с конечным числом тросов**

**Kulbach, Valdek; Engelbrecht, Jüri** Труды по строительной механике : сборник статей. 2 1967 / с. 173-190 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2182184\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182184*est) <https://etera.ee/zoom/120512/view>

**О нелинейном волновом процессе в тонкой пластинке**

**Lahe, Andres; Engelbrecht, Jüri** Одиннадцатая Всесоюзная конференция по теории оболочек и пластин, Харьков, 27

сентября - 1 октября 1977 г. : тезисы докладов 1977 / с. 68 [https://www.ester.ee/record=b3798376\\*est](https://www.ester.ee/record=b3798376*est)

**О расчете упругой нити по методу деформации**

**Kulbach, Valdek; Engelbrecht, Jüri** Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 5 1967 / с. 57-64 :

илл [https://www.ester.ee/record=b2182183\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182183*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7156140a-c487-49ea-93b9-fa78852d252e>

**О решении двумерных уравнений переноса переходных волновых процессов методом преобразования Фурье**

**Peipman, Tõnu; Engelbrecht, Jüri** Вопросы прочности и оптимизации конструкций 1982 / с. 107-112 : рис

[https://www.ester.ee/record=b1304345\\*est](https://www.ester.ee/record=b1304345*est)

**О формировании уединенных волн**

**Engelbrecht, Jüri; Peipman, Tõnu** Развитие научных исследований в области технических наук в Эстонской ССР : тезисы

республиканской конференции, Таллин, 15-16 октября 1986 г. 1986 / с. 187-190 [https://www.ester.ee/record=b1231513\\*est](https://www.ester.ee/record=b1231513*est)

**Об общих принципах математического моделирования при определении параметров объектов по эхо-сигналам**

**Metsaveer, Jaan; Engelbrecht, Jüri** IX Всесоюзная акустическая конференция. Доклады 1977 / с. ?

**Приближенный динамический расчет висячих покрытий двойкой кривизины**

**Engelbrecht, Jüri** Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 10 1970 / с. 29-33

[https://www.ester.ee/record=b2189979\\*est](https://www.ester.ee/record=b2189979*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/61a80292-0587-462a-b7a6-0a942f3a8038/>

**Расчет висячих покрытий отрицательной кривизны с конечным числом тросов**

**Kulbach, Valdek; Engelbrecht, Jüri** Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 5 1967 / с. 39-56 :

илл [https://www.ester.ee/record=b2182183\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182183*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7156140a-c487-49ea-93b9-fa78852d252e>

**Расчет и исследование работы висячих покрытий отрицательной кривизны с перекрестной сеткой тросов**

**Engelbrecht, Jüri** 1967 [http://www.ester.ee/record=b2200696\\*est](http://www.ester.ee/record=b2200696*est)

**Расчет и исследование работы висячих покрытий отрицательной кривизны с перекрестной сеткой тросов :**

автореферат ... кандидата технических наук (480)

**Engelbrecht, Jüri** 1968 [http://www.ester.ee/record=b1348908\\*est](http://www.ester.ee/record=b1348908*est)

**Решение динамической задачи кривого стержня перпендикулярно плоскости кривизны**

**Engelbrecht, Jüri** Материалы и тезисы III конференции молодых научных работников Прибалтики и Белоруссии, работающих в области строительных материалов и конструкций 1969 / с. 120

**Устойчивость движения на примере зимановой машины катастроф**

**Engelbrecht, Jüri; Plumer, R.; Pogga, V.; Feldmann, Mati** XXVI студенческая научно-техническая конференция вузов

Молдавской ССР, Белорусской ССР и Прибалтийских республик, 21-23 апреля 1982 года : тезисы докладов. Ч. 1:

Общественные науки. Математика. Энергетика. Электрофизика 1982 / с. 213

**Численная реализация метода характеристик при одномерных волновых процессах деформации**

**Lahe, Andres; Nigul, Uno; Pikk, J.P.; Engelbrecht, Jüri** Труды симпозиума "Нелинейные и тепловые эффекты при

переходных волновых процессах": [20-24 ноября 1973 г. Таллин]. Т. 2 1973 / с. 68-75 : ил [https://www.ester.ee/record=b1581419\\*est](https://www.ester.ee/record=b1581419*est)

**Эволюция нелинейных плоскополяризованных поперечных волн в упругом полупространстве : автореферат ... кандидата физико-математических наук (01.02.04)**

Valdek, Urmas 1989 [http://www.ester.ee/record=b1258754\\*est](http://www.ester.ee/record=b1258754*est)

**Эволюция нелинейных плоскополяризованных поперечных волн в упругом полупространстве : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.02.04 - механика твердого деформируемого тела**

Valdek, Urmas 1988 [http://www.ester.ee/record=b2473364\\*est](http://www.ester.ee/record=b2473364*est)

**Экспериментальное исследование висячих покрытий отрицательной кривизины с деформируемым контуром**

**Engelbrecht, Jüri** Труды по строительной механике : сборник статей. 2 1967 / с. 191-208 [https://www.ester.ee/record=b2182184\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182184*est)

<https://etera.ee/zoom/120512/view>

**Экспериментальное исследование работы предварительно напряженных висячих покрытий**

**Engelbrecht, Jüri** Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 5 1967 / с. 23-38 : илл

[https://www.eester.ee/record=b2182183\\*est](https://www.eester.ee/record=b2182183*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7156140a-c487-49ea-93b9-fa78852d252e>

**Эталонные эволюционные уравнения для решения нелинейных волноводных задач**

**Engelbrecht, Jüri; Peipman, Tõnu;** Feldman, M. Проблемы нелинейной акустодиагностики = Contributions to nonlinear acoustodiagnostics : [сборник статей] 1986 / с. 75-81 [https://www.eester.ee/record=b1244874\\*est](https://www.eester.ee/record=b1244874*est)