

A sol-gel approach to self-formation of microtubular structures from metal alkoxide gel films

Järvekülg, Martin; **Kalda, Jaan** Physica status solidi (a) : applications and materials science 2012 / p. 2481-2486 : ill
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/pssa.201228371>

Anisotropic percolating pathways in the thin films of polymeric PEDT/PSS complex and their relation to the electrical conductivity as revealed by the mesoscale simulation

Kaevand, Toomas; Kalda, Jaan; Õpik, Andres; Lille, Ülo Technological developments in networking, education and automation 2010 / p. 263-268 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-90-481-9151-2_46

Compressibility of surface flows under the combined effect of currents and winds

Giudici, Andrea; Kalda, Jaan; Soomere, Tarmo The 11th Baltic Sea Science Congress "Living Along Gradients : Past, Present, Future" : June 12-16, 2017 : abstracts 2017 / p. 47 https://www.io-warnemuende.de/tl_files/conference/bssc2017/bssc2017-abstract-book.pdf

Correlated percolating networks in the thin film of polymeric PEDT/PSS complex as revealed by the mesoscale simulation

Kaevand, Toomas; Kalda, Jaan; Õpik, Andres; Lille, Ülo Macromolecules 2009 / 4, p. 1407-1409 : ill
<https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/ma802160x>

Correlation of the morphology and electrical conductivity in thin films of PEDT/PSS complex: an integrated meso-scale simulation study

Kaevand, Toomas; Kalda, Jaan; Kukk, Vello; Õpik, Andres; Lille, Ülo Molecular simulation 2011 / p. 495-502 : ill
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/08927022.2011.554549>

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

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

Edu olümpiaadil: vaata, kes on Eesti noortest helgeimad pead füüsikas

postimees.ee 2025 <https://haridus.postimees.ee/8239076/edu-olümpiaadil-vaata-kes-on-eesti-noortest-helgeimad-pead-fuusikas>

Eesti korraldas esimese Euroopa füüsikaolümpiaadi

Kalda, Jaan Horisont 2017 / lk. 58-59 : fot http://www.ester.ee/record=b1072243*est

Eesti õpilased maailma vallutamas

Laane, Jonas Erik Õpetajate Leht 2023 <https://dea.digar.ee/article/opetajateleht/2023/08/25/5.2> [Eesti õpilased maailma vallutamas](#)

Eestisse tuleb olümpiaadile 100 riiki

Kalda, Jaan Horisont 2006 / 6, lk. 44-45 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2363541*est

Eestlased võitsid rahvusvahelisel füüsikaolümpiaadil kolm kulda

Povilaitis, Dmitri pealinn.ee 2024 [Eestlased võitsid rahvusvahelisel füüsikaolümpiaadil kolm kulda](#)

Effect of 450 MHz microwave modulated with 217 Hz on human EEG in rest

Bachmann, Maie; Säkki, Maksim; Kalda, Jaan; Lass, Jaanus; Tuulik, Viuu; Hinrikus, Hiie The environmentalist 2005 / 2/4, p. 165-171

Efficient method of finding scaling exponents from finite-size Monte-Carlo simulations

Mandre, Indrek; Kalda, Jaan The European physical journal B 2013 / p. 1-6 : ill <https://doi.org/10.1140/epjb/e2012-30954-7> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Elektrist, energiast ja füüsikast üldiselt

Kalda, Jaan Elektriala 2019 / lk. 26-27 : ill http://www.ester.ee/record=b1240496*est

Elu võimalikkus mittelineaarses ja mittetasakaalulises juhumuutlikus maailmas

Kalda, Jaan; Mankin, Romi; Tammelo, Risto Teadusmõte Eestis : täppisteadused : [artiklikogumik] 2006 / lk. 53-62 : ill
https://www.ester.ee/record=b2230239*est

Energia kokkuhoiuks on rohkelt võimalusi. Kas tead, milline lihtne nipp aitab külmiku puhul?

Eesti Ekspress 2023 / Lk. 17 <https://dea.digar.ee/article/eestiekspress/2023/02/22/17.1>

Entropy

Kalda, Jaan 2022 https://www.mdpi.com/journal/entropy/special_issues/economic_complex_networks#info

Esimene verstapost annab põhjust tagasi vaadata : [Eesti-Soome maavõistlus füüsikas]

Kalda, Jaan Horisont 2012 / lk. 58 https://artiklid.elnet.ee/record=b2490250*est

Fakt teadust päevas: füüsik selgitab, miks virmalised on pildil säravamad kui silmaga vaadates

Kalda, Jaan ohtuleht.ee 2025 <https://www.ohtuleht.ee/1126427/fakt-teadust-paevas-fuusik-selgitab-miks-virmalised-on-pildil-saravamad-kui-silmaga-vaadates>

Fast assessment of oil shale quality by spectral methods = Põlevkivi kvaliteedi kiirmääramine spektraalsetel meetoditel

Tufail, Iram 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.50/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/23cf4874-d577-47fe-8dd0-8cf21a75cb0b>
https://www.ester.ee/record=b5511738*est

First European physics olympiad

Kalda, Jaan Europhysics news 2017 / p. 4-5 : phot <http://epn.eps.org/EPN%2048-4#p=5>

First European physics olympiad - short and challenging problems

Heidelberg, Mihkel; Vigh, Mate; Kalda, Jaan European journal of physics 2018 / 16 p.: ill <https://doi.org/10.1088/1361-6404/aab59f>
[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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](#)

Fractality in geology : a possible use of fractals in the studies of partial melting processes

Soesoo, Alvar; Kalda, Jaan; Bons, Paul; Urtson, Kristjan; Kalm, Volli Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Geology 2004 / 1, 13-27 : ill

From econophysics to networks : structure of the large-scale Estonian network of payments = Majandusfüüsikast võrgustikesse : Eesti maksevõrgustike struktuur

Rendón de la Torre, Stephanie 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?11938>

Füüsik Jaan Kalda: Eesti koolides napib tasemel füüsikaõpetajaid

Seiton, Kelli; Kalda, Jaan Eesti Päevaleht 2013 / lk. 5 <https://epl.delfi.ee/artikkel/67008998/fuusik-jaan-kalda-eesti-koolides-napib-tasemel-fuusikaopetajaid>

Füüsik Jaan Kalda: tuumaenergeetika ohud seonduvad pigem inimliku faktoriga

Kalda, Jaan postimees.ee 2023 [Füüsik Jaan Kalda: tuumaenergeetika ohud seonduvad pigem inimliku faktoriga](#)

Füüsik teeb puust ja punaseks, miks on tundmatus kohas vette hüppamine väga halb mõte

Kalda, Jaan delfi.ee 2025 <https://forte.delfi.ee/artikkel/120395883/fuusik-teeb-puust-ja-punaseks-miks-on-tundmatus-kohas-vette-hupamine-vaaga-halb-mote>

Füüsik vastab, kas nutitelefoni saaks laadida kehasoojusega [Võrguväljaanne]

Kalda, Jaan novaator.err.ee 2021 ["Füüsik vastab, kas nutitelefoni saaks laadida kehasoojusega "](#)

Füüsik vastab, kui energiasäästlikuks saab kodumasinad timmida [Võrguväljaanne]

Kalda, Jaan novaator.err.ee 2021 ["Füüsik vastab, kui energiasäästlikuks saab kodumasinad timmida "](#)

Füüsikaolümpiaad

Kalda, Jaan Horisont 2007 / 3, lk. 42-43 : ill

Füüsikaolümpiaadilt Tokyos võis kuldmedal jääda tulemata ülesannete lihtsa loomu tõttu

Jõgi, Aime tartu.postimees.ee 2023 [Füüsikaolümpiaadilt Tokyos võis kuldmedal jääda tulemata ülesannete lihtsa loomu tõttu](#)

Füüsikaprofessor Jaan Kalda selgitab : kust tuleks otsida vikerkaart?

Kalda, Jaan forte.delfi.ee 2025 <https://forte.delfi.ee/artikkel/120394914/fuusikaprofessor-jaan-kalda-selgitab-kust-tuleks-otsida-vikerkaart>

Füüsikaprofessor kritiseerib: riiklikul tuumaenergiaraportil on suur puudujääk

Eesti Päevaleht 2024 / lk. 6 <https://dea.digar.ee/article/eestipaevaleht/2024/01/04/5.5>

Füüsikaprofessor selgitab : mis on tasakaal ja kas inimene saab seda ise kuidagi mõjutada?

Kalda, Jaan forte.delfi.ee 2025 <https://forte.delfi.ee/artikkel/120396889/fuusikaprofessor-selgitab-mis-on-tasakaal-ja-kas-inimene-saab-seda-ise-kuidagi-mojutada>

Füüsikaprofessor selgitab, kuidas kõiel kõndides tasakaalu hoida

Kalda, Jaan novaator.err.ee 2024 [Füüsikaprofessor selgitab, kuidas kõiel kõndides tasakaalu hoida](#)

Füüsikaprofessor selgitab: mis on tasakaal ja kas inimene saab seda ise kuidagi mõjutada?

Kalda, Jaan delfi.ee 2025 <https://forte.delfi.ee/artikkel/120396889/fuusikaprofessor-selgitab-mis-on-tasakaal-ja-kas-inimene-saab-seda-ise-kuidagi-mojutada>

Füüsikaprofessor: riiklikul tuumaenergiaraportil on suur puudujääk

Laast, Joanna delfi.ee 2024 [Füüsikaprofessor: riiklikul tuumaenergiaraportil on suur puudujääk](#)

Füüsikat teades muutub ka saunaskäik mõnusamaks

Kalda, Jaan maaleht.ee 2024 [Füüsikat teades muutub ka saunaskäik mõnusamaks](#)

Füüsikaväline füüsika : komplekssüsteemid ja pehmis

Kalda, Jaan Eesti Füüsika Seltsi aastaraamat 2007 2008 / lk. 64-75 : ill

Füüsikud maia templite vahel

Kalda, Jaan Horisont 2009 / 5, lk. 51-52 https://artiklid.elnet.ee/record=b1483498*est

Generalised scale-invariance in financial time series

Kitt, Robert 2005 https://www.ester.ee/record=b2045311*est

Generation of large pollution patches via collisions of sticky floating parcels driven by wind and surface currents

Giudici, Andrea; Kalda, Jaan; Soomere, Tarmo Marine pollution bulletin 2019 / p. 573–585 : ill

<https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2019.02.039> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Graniitliiva needus! Kas talvesaapasse sattuvast kivist on süüdi kurjad vaimud või lihtne füüsika?

Joakit, Ekvard Õhtuleht 2023 / lk. 10 [Graniitliiva needus! Kas talvesaapasse sattuvast kivist on süüdi kurjad vaimud või lihtne füüsika?](https://dea.digar.ee/article/ohhtuleht/2023/01/10/3.15)
<https://dea.digar.ee/article/ohhtuleht/2023/01/10/3.15>

Huvitavad ülesanded pole lihtsad : [koolinoorte füüsikaolümpiaadist]

Kalda, Jaan Horisont 2005 / 4, lk. 42-43 https://artiklid.elnet.ee/record=b2346485*est

Impact of COVID-19 pandemic on energy demand in Estonia

Belikov, Juri; Kalda, Jaan IEEE Power & Energy Society General Meeting (PESGM) 2022 / 5 l.

<https://doi.org/10.1109/PESGM48719.2022.9916825>

Implications of the theory of turbulent mixing for wave propagation in media with fluctuating coefficient of refraction

Kalda, Jaan; Kree, Mihkel Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2015 / p. 285-290 : ill

https://artiklid.elnet.ee/record=b2740540*est

Infoleht / [TTÜ] Küberneetika instituut. 1/00 (8)

Kutser, Mati; Kalda, Jaan 2000

Intermittency and long-range structurization of heart rate = Südamerütmi pikamastaabiline kord ja juhumuutlikkus

Säkki, Maksim 2005 https://www.ester.ee/record=b2097469*est

Intersections of moving fractal sets

Mandre, Indrek; Kalda, Jaan EPL: a letters journal exploring the frontiers of physics 2013 / p. 10012-p1-p5 : ill

<https://doi.org/10.1209/0295-5075/103/10012> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

IPhO 2012: how magnets curve the water

Kalda, Jaan; Kikas, Jaak; Heidelberg, M.; Ainsaar, Ain; Lõhmus, Rünno European journal of physics 2013 / p. S35-S48 : ill

<https://doi.org/10.1088/0143-0807/34/4/S35> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Jaan Kalda: Maarjamaalt Muhusse

Kalda, Jaan postimees.ee 2023 [Jaan Kalda: Maarjamaalt Muhusse](#)

Jaan Kalda: Nobeli füüsikapreemia mustade aukude maaletoojaile

Kalda, Jaan forte.delfi.ee 2020 [Jaan Kalda: Nobeli füüsikapreemia mustade aukude maaletoojaile](#)

Jaan Kalda: perspektiiv ja projektsioon [Võrguväljaanne]

Kalda, Jaan postimees.ee 2022 [Jaan Kalda: perspektiiv ja projektsioon](#)

Joint impact of currents and winds on the patch formation near the coasts of the Gulf of Finland

Joint impact of currents and winds on the patch formation near the coasts of the Gulf of Finland

Giudici, Andrea; Kalda, Jaan; Soomere, Tarmo Journal of coastal research Proceedings of the 15th International Coastal Symposium, Haeundae, Busan, 13-18 May 2018 2018 / p. 1156 - 1160 <https://doi.org/10.2112/SI85-232.1>
<https://www.jcronline.org/doi/abs/10.2112/SI85-232.1> Conference Proceedings at Scopus Article at Scopus Conference Proceedings at WOS Article at WOS

Juubelihõngulisel füüsikaolümpiaadil hiilgasid nooremad võistlejad

goodnews.ee 2023 [Juubelihõngulisel füüsikaolümpiaadil hiilgasid nooremad võistlejad](#)

200 Eesti füüsikaolümpiaadi ülesannet aastatest 2012-2018 koos vihjete ja lahendustega

Kalda, Jaan; Kalmus, Jonatan; Ainsaar, Siim; Heidelberg, Mihkel 2018 https://www.ester.ee/record=b5166456*est
<https://digi.lib.ttu.ee/i/?11274>

Kas Eesti vajab tuumajaama?

Kalda, Jaan Trialoog 2024 [Kas Eesti vajab tuumajaama?](#)

Kastepunkti teadmine aitab hoida tervist ja võtta paremat leili

Oidermaa, Jaan-Juhan novaator.err.ee 2024 [Kastepunkti teadmine aitab hoida tervist ja võtta paremat leili](#)

Kes peab saunas kauem vastu, kas kaalukam või kõhnem?

Kalda, Jaan postimees.ee 2023 [Kes peab saunas kauem vastu, kas kaalukam või kõhnem?](#)

Kestev vaimuteritamine : [4.akadeemiline füüsikaolümpiaad Tartu Ülikooli füüsikatudengitele]

Kalda, Jaan Horisont 2006 / 3, lk. 45

Kiire vihma matemaatika. Turbulents. Multifraktaalsus. Mäluga segud

Kalda, Jaan Keeruka maailma võlu 2015 / lk. 59-63 : ill https://www.ester.ee/record=b4488344*est

Kokku tuldi Tesla kodumaal : [rahvusvaheline füüsikaolümpiaad]

Kalda, Jaan Horisont 2010 / 5, lk. 42-43 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2155747*est

Kolm lahendust, kuidas maski kandes prillid uduseks ei lähe [Võrguväljaanne]

Kalda, Jaan kasulik.delfi.ee/ 2020 / fot [Kolm lahendust, kuidas maski kandes prillid uduseks ei lähe](#)

Kuidas kiiresti põlevkivi kvaliteeti määrata?

toostusuudised.ee 2023 [Kuidas kiiresti põlevkivi kvaliteeti määrata?](#)

Kuidas mõjutab inimese kehakaal tema saunaskäiku?

Kalda, Jaan novaator.err.ee 2024 [Kuidas mõjutab inimese kehakaal tema saunaskäiku?](#)

Kuidas selgitab jaanipäeva rahvauskumusi AI ja kuidas teadlane?

postimees.ee 2025 <https://teadus.postimees.ee/8273019/kuidas-selgitab-jaanipaeva-rahvauskumusi-ai-ja-kuidas-teadlane>

Kuidas võita hiinlasi : [maailma füüsikaolümpiaad]

Kalda, Jaan Horisont 2012 / lk. 56 https://artiklid.elnet.ee/record=b2490241*est

Kuldajastu efekt : [Eesti koolinoorte olümpiaadist]

Kalda, Jaan Horisont 2010 / 3, lk. 43 https://artiklid.elnet.ee/record=b2098808*est

Kust tulevad pilved ja miks on rünkpilvede alumine äär sirge?

Kalda, Jaan postimees.ee 2023 [Kust tulevad pilved ja miks on rünkpilvede alumine äär sirge?](#)

Kõige huvitavam ja kasulikum õppeaine : koolinoorte füüsikaolümpiaad

Kalda, Jaan Horisont 2009 / 3, lk. 43-44 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1453503*est

Kübeke suveteadust: miks grillvorstid pikkupidi lõhkevad

Oidermaa, Jaan-Juhan novaator.err.ee 2023 [Kübeke suveteadust: miks grillvorstid pikkupidi lõhkevad](#)

Lugeja küsib : kas sildade all on jää õhem kui mujal?

Reimann, Andres novaator.err.ee 2024 [Lugeja küsib : kas sildade all on jää õhem kui mujal?](#)

Lugeja küsib: kes mu kotipõhja poetatud juhtmed jälle sõlme keeras?

Reimann, Andres novaator.err.ee 2024 [Lugeja küsib: kes mu kotipõhja poetatud juhtmed jälle sõlme keeras?](#)

Lugeja küsib: kuidas vältida fotol punaseid silmi?

Kalda, Jaan novaator.err.ee 2023 [Lugeja küsib: kuidas vältida fotol punaseid silmi?](#)

Lugeja küsib: miks inimene vette hüpates haiget saab?

Kalda, Jaan novaator.err.ee 2024 [Lugeja küsib: miks inimene vette hüpates haiget saab?](#)

Lugeja küsib: miks kipuvad veetorud ära külmuma just ilma soojemaks minnes? [Võrguväljaanne]

Kalda, Jaan; Mere, Arvo novaator.err.ee 2021 ["Lugeja küsib: miks kipuvad veetorud ära külmuma just ilma soojemaks minnes?"](#)

Lugeja küsib: miks talvel laevad (näiliselt) õhku tõusevad? [Võrguväljaanne]

Kalda, Jaan novaator.err.ee 2021 ["Lugeja küsib: miks talvel laevad \(näiliselt\) õhku tõusevad?"](#)

Läbi ja lõhki olümpiaadimees : [intervjuu Jaan Kaldaga]

Kalda, Jaan Horisont 2012 / lk. 20-25 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2527873*est

Läänemere plankton käitub kaootiliselt : [TTÜ Küberneetika Instituudi teadlase Jaan Kalda kommentaaridega]

Kalda, Jaan Selles tarkuses näha süsteemi 2010 / lk. 199-201

Majandusfüüsika Eestis

Patriarca, Marco; Heinsalu, Els; Kitt, Robert; Kalda, Jaan Eesti Füüsika Seltsi aastaraamat 2010 2011 / lk. 81-92

Mida peaks teadma vikerkaare kohta ja kust seda otsida?

Kalda, Jaan postimees.ee 2023 [Mida peaks teadma vikerkaare kohta ja kust seda otsida?](#)

Mida peaks teadma vikerkaare kohta ja kust seda otsida?

Einama, Kaido Arvamus, kultuur : [ajalehe Postimees lisa] 2023 / Lk. 9 <https://dea.digar.ee/article/ak/2023/08/19/6.2>

Mida teha suvel? Füüsikat ja matemaatikat

Jõgi, Aime tartupostimees.ee 2023 / Lk. 4 [Mida teha suvel? Füüsikat ja matemaatikat](#)
<https://dea.digar.ee/article/tartupostimees/2023/07/05/7.7>

Miks kassi silmad öösel hirmuäratavalt hiilgavad?

Kalda, Jaan teadus.postimees.ee 2023 [Miks kassi silmad öösel hirmuäratavalt hiilgavad?](#)

Miks kostab vee ääres räägitud jutt kaugele?

Kalda, Jaan postimees.ee 2024 [Miks kostab vee ääres räägitud jutt kaugele?](#)

Miks lähevad grillvorstid pikkupidi lõhki?

Kalda, Jaan postimees.ee 2023 [Miks lähevad grillvorstid pikkupidi lõhki?](#)

Miks on saunas kasulik teada kastepunkti ja millal läheb seal talumatult palavaks?

Kalda, Jaan postimees.ee 2024 [Miks on saunas kasulik teada kastepunkti ja millal läheb seal talumatult palavaks?](#)

Miks tõuksiga rohkem kukutakse? Sest õige pidurdamistehnika on teine!

Kalda, Jaan ohtuleht.ee 2024 [Miks tõuksiga rohkem kukutakse? Sest õige pidurdamistehnika on teine!](#)

Mitu klaverihäälestajat on Chicagos : koolinoorte füüsikaolümpiaad. Akadeemiline füüsikaolümpiaad

Kalda, Jaan Horisont 2008 / 3, lk. 42-43 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2381215*est

Modeling patchiness on the sea surface caused by the interplay of winds and currents in the Gulf of Finland [Online resource]

Giudici, Andrea; Kalda, Jaan; Soomere, Tarmo 2nd Baltic Earth Conference The Baltic Sea in Transition : Helsingør, Denmark, 11 to 15 June 2018 : conference proceedings 2018 / p. 190-120 : ill https://www.baltic-earth.eu/publications/IBESPublications/No_13_Helsingor_Proceedings/2ndBalticEarthConferenceProceedings_IBESP_No13_web.pdf

Molecular dynamics study of bending deformation in fivefold twinned silver nanowires

Jõgi, Jakob; Dorogin, Leonid; Kalda, Jaan TÜ ja TTÜ doktorikool "Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad" : 04.-05. märts 2014, Tartu 2014 / [1] p

Mööduvõtt naabritelt : Eesti-Soome maavõistlus : [füüsikaolümpiaad õpilastele]

Kalda, Jaan Horisont 2006 / 4, lk. 47 https://artiklid.elnet.ee/record=b2359799*est

Neli veidrat nähtust, mida füüsikud seni seletada ei oska

Kalda, Jaan novaator.err.ee 2018 [Neli veidrat nähtust, mida füüsikud seni seletada ei oska](#)

Non-linear analysis of the electro-encephalogram for detecting effects of low-level electromagnetic fields

Bachmann, Maie; Kalda, Jaan; Lass, Jaanus; Tuulik, Viuu; Säkki, Maksim; Hinrikus, Hiie Medical & biological engineering & computing 2005 / 1, p. 142-149 : ill <https://link.springer.com/article/10.1007/BF02345136>

Olümpiaad Iraanis : koraan ja füüsika

Kalda, Jaan Horisont 2007 / 5, lk. 44-45 : fot

Olümpiaadiülesanded kui meelelahutus

Kalda, Jaan 200 Eesti füüsikaolümpiaadi ülesannet aastatest 2012-2018 koos vihjete ja lahendustega 2018 / lk. 4-6

https://www.ester.ee/record=b5166456*est <https://digi.lib.ttu.ee/i/?11274>

On dispersion properties of surface motions in the Gulf of Finland

Soomere, Tarmo; Viidebaum, Mikk; Kalda, Jaan Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2011 / 4, lk. 269-279 : ill

On statistical conservation laws in smooth chaotic velocity fields

Ainsaar, Siim; Kalda, Jaan; Kree, Mihkel Bulletin of the American Physical Society 2017

<http://meetings.aps.org/Meeting/DFD17/Session/L29.11>

On statistical topography of self-affine sets = Eneseafiinsete hulkade statistilisest topograafiast

Mandre, Marek 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?11232>

On the charge carrier time-of-flight mobility and the ordering effects in the microcrystalline PEDOT/PSS complex : a morphology-based simulation study

Kaevand, Toomas; Kalda, Jaan; Lille, Ülo International journal of renewable energy and biofuels 2013 / p. 1-13 : ill

On the effect of finite-time correlations on the turbulent mixing in smooth chaotic compressible velocity fields

Ainsaar, Siim; Kalda, Jaan Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2014 / p. 1-7 : ill

https://artiklid.elnet.ee/record=b2717475*est <https://doi.org/10.3176/proc.2015.1.01> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

On the finite-time compressibility of the surface currents in the Gulf of Finland, the Baltic Sea

Kalda, Jaan; Soomere, Tarmo; Giudici, Andrea Journal of marine systems 2014 / p. 56-65 : ill

<https://doi.org/10.1016/j.jmarsys.2012.08.010> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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 percolation behavior of the thin films of the PEDT/PSS complex : a mesoscale simulation study

Kaevand, Toomas; Kalda, Jaan; Öpik, Andres; Lille, Ülo Technological Developments in Education and Automation 2010 / p. 103-107 : ill https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-90-481-3656-8_20

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](#)

Optimismi pidurdab püsiv noorte haigestumine

Tammepuu, Kadri; Seppel, Aarne; Maran, Kaur; Einmann, Andres; Aru, Erik Postimees 2020 / Lk. 4-5

https://www.ester.ee/record=b1072778*est

Paide gümnaasistide teadussaade sai avalikuks

Kalda, Jaan jarvateataja.postimees.ee 2024 [Paide gümnaasistide teadussaade sai avalikuks](#)

Patchiness of the sea surface under the combined effects of winds and currents

Giudici, Andrea; Soomere, Tarmo; Kalda, Jaan From small scales to large scales - The Gulf of Finland Science Days 2017, 9th-10th October 2017, Estonian Academy of Sciences, Tallinn : Oral presentations 2017 / p. 20

https://www.etis.ee/File/DownloadPublic/ebda3e4a-2eb0-4f26-971f-f16046bc0bed?name=TheGulfOfFinlandScienceDays_2017.pdf&type=application%2Fpdf

Persoon : Jaan Kalda

Kalda, Jaan Studioosus 2019 / lk. 6-9 : fot https://www.ester.ee/record=b1558644*est

Postimehe analüüs: see ei lõppe veel niipea

Maran, Kaur Postimees 2020 / Lk. 14-15 : ill https://www.ester.ee/record=b1072778*est Postimehe analüüs: see ei lõppe veel niipea

Power spectrum distinguishes the effect of microwave stimulation on human EEG at rest

Bachmann, Maie; Kalda, Jaan; **Lass, Jaanus**; **Tuulik, Viu**; **Hinrikus, Hiie** Biological Effects of EMFs 3rd International Workshop : Kos, Greece, 4-8 October 2004 : proceedings. Volume 1 2004 / p. 75-80 : ill

Professor selgitab : miks me rattaga kukume ja kuidas püsti jääda?

Postimees 2025 <https://teadus.postimees.ee/8301189/professor-selgitab-miks-me-rattaga-kukume-ja-kuidas-pusti-jaada>

Professor selgitab: miks me rattaga kukume ja kuidas püsti jääda?

Kalda, Jaan postimees.ee 2025 <https://teadus.postimees.ee/8301189/professor-selgitab-miks-me-rattaga-kukume-ja-kuidas-pusti-jaada>

Propagation of bankruptcy risk over scale-free economic networks

Andria, Joseph; di Tollo, Giacomo; **Kalda, Jaan** Entropy 2022 / art. 1713 <https://doi.org/10.3390/e24121713> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Põhjamaade parim füüsikas - Eesti : [füüsikaolümpiaadist Koreas]

Kalda, Jaan Horisont 2005 / 1, lk. 46-47 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2339979*est

Püha aeg füüsikas

Kalda, Jaan Täheenduse Teejuhid 2021 / Lk. 8 https://www.ester.ee/record=b5382179*est

Quartic polynomial approximation for fluctuations of separation of trajectories in chaos and correlation dimension

Fouxon, Itzhak; **Ainsaar, Siim**; **Kalda, Jaan** Journal of Statistical Mechanics : Theory and Experiment 2019 / art. 083211, 26 p <https://doi.org/10.1088/1742-5468/ab3458> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Rahvusvaheline füüsikaolümpiaad Eestis

Kikas, Jaak; **Kalda, Jaan** Eesti Füüsika Seltsi aastaraamat 2012 2013 / lk. 6-7

Reaalharidusest füüsiku pilgu läbi

Kalda, Jaan Sirp 2013 / lk. 16-17 <https://www.sirp.ee/s1-artiklid/c9-sotsiaalia/2013-11-14-17-20-15/>

Review of structures and dynamics of economic complex networks: large scale payment network in Estonia

Rendón de la Torre, Stephanie; **Kalda, Jaan** Modern and interdisciplinary problems in network Science : A translational research perspective 2019 / p. 193-226 <https://doi.org/10.1201/9781351237307>

Riisi ja mootorratta maal

Kalda, Jaan Horisont 2009 / 1, lk. 51-52 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1069660*est

Saudi Araabias füüsikat õpetamas

Kalda, Jaan Õpetajate Leht 2013 / lk. 13 <https://opleht.ee/2013/08/saudi-araabias-fuusikat-opetamas/>

Saunafüüsika saladused: mis on kastepunkt ning millisel juhul hakkab saunalaval nahk kipitama?

Kalda, Jaan mu.ee 2024 [Saunafüüsika saladused: mis on kastepunkt ning millisel juhul hakkab saunalaval nahk kipitama?](#)

Specific statistical properties of the strength of links and nodes of the Estonian network of payments

Rendon de la Torre, Stephanie; **Kalda, Jaan**; Kitt, Robert Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2019 / p. 235–243 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2019.3.02> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Stephen Hawkingi fenomen. Mis teeb teadlasest suure teadlase?

Kalda, Jaan Sirp 2018 / lk. 30 : fot <http://sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/stephen-hawkingi-fenomen-mis-teeb-teadlasest-suure-teadlase/>

Tai Kuningriigist teatepulka toomas : [rahvusvaheline füüsikaolümpiaad]

Kalda, Jaan Horisont 2011 / 5, lk. 57-58 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2428120*est

Taltech avas füüsikahuvilistele mõeldud olümpiaadiklassi

postimees.ee 2023 [Taltech avas füüsikahuvilistele mõeldud olümpiaadiklassi](#)

Tavatu kahjutuli – ka kogenud tuletõrjuja võib sattuda surmasuhtu

Pärm, Rein postimees.ee 2025 <https://teadus.postimees.ee/8229766/fuusik-selgitab-tavatu-kahjutuli-ka-kogenud-tuletorjuja-voib-sattuda-surmasuhtu>

Teadlane selgitab: miks saab ainult märjast liivast lossi ehitada?

postimees.ee 2023 [Teadlane selgitab: miks saab ainult märjast liivast lossi ehitada?](#)

Teadlastest Jaanide jaanipäev

Uusen, Kaire; Joala, Epp postimees.ee 2025 <https://teadus.postimees.ee/8273045/teadlastest-jaanide-jaanipaev>

Tehnikaülikool biomeditsiinitehnika maailmakaardil : [valdkondlik arutelu]

Hinrikus, Hiie; Meigas, Kalju; Kalda, Jaan; Nigul, Priit; Paats, Andrus Tallinna Tehnikaülikooli kaheksakümnes aastapäev 2000 / lk. 70-80

The importance of superspreaders on the spread of the global COVID-19 pandemic

Kalda, Jaan; Ratas, Mart; Kalda, Taavet; Ramazanli, Azer; Herrmann, Heiko; Belikov, Juri 2021 <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-1167477/v1>

The 'Physics Cup' : interesting problems are difficult

Kalda, Jaan European journal of physics 2013 / p. S3-S-14 : ill <https://doi.org/10.1088/0143-0807/34/4/S3> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

The predictive power of power-laws : an empirical time-arrow based investigation

Andria, Joseph; Tollo, Giacomo di; Kalda, Jaan Chaos, solitons & fractals 2022 / art. 112425 <https://doi.org/10.1016/j.chaos.2022.112425> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Turbulent mixing of passive scalars : evolution of discontinuity fronts and material lines

Kalda, Jaan International Conference on Complexity of Nonlinear Waves : October 5-7, 2009 : book of abstracts 2009 / p. 20

Täna algab TalTechi korraldatud maailma suurim füüsikavõistlus Physics Cup

postimees.ee 2023 [Täna algab TalTechi korraldatud maailma suurim füüsikavõistlus Physics Cup](#)

„Tänane koolifüüsika läheb sellest teemast suure kaarega mööda!“ Füüsik Jaan Kalda selgitab, kuidas aitas füüsika viikingeid

Kalda, Jaan forte.delfi.ee 2024 [„Tänane koolifüüsika läheb sellest teemast suure kaarega mööda!“ Füüsik Jaan Kalda selgitab, kuidas aitas füüsika viikingeid](#)

Use of simplified bowed string model in physics education : a laboratory experiment

Vilipuu, Marek; Kartofelev, Dmitri; Kalda, Jaan Proceedings of Meetings on Acoustics 2022 / art. 025001 <https://doi.org/10.1121/2.0001628> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Uued professorid TalTechis

Durst, Susanne; Partanen, Jenni Vilhelmiina; Kasabov, Edward; Palu, Ivo; Sergejev, Fjodor; Trikkel, Andres; Kalda, Jaan; Aav, Riina Mente et Manu 2020 / lk. 32-37 : portr https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_01_2020/mobile/index.html https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Venemaad ärritanud Briti mürskudel pole tuumarelvaga mingit seost

Klementi, Joakim err.ee 2023 [Venemaad ärritanud Briti mürskudel pole tuumarelvaga mingit seost](#)

Video: Tehnikaülikooli füüsikalaboris saab nüüd teha katseid ilma tüütu mõõtetööta [Võrguväljaanne]

Kalda, Jaan heureka.postimees.ee 2019 / video [Tehnikaülikooli füüsikalaboris saab nüüd teha katseid ilma tüütu mõõtetööta](#)

Õlireostuse mustrid kujunevad seaduspäraselt : [intervjuu Jaan Kalda'ga]

Kalda, Jaan Teadusmõtte Küberneetika Instituudis 2010 / lk. 154-155 : portr

Кто сможет продержаться в бане дольше: полный или худой?

Kalda, Jaan rus.postimees.ee 2023 [Кто сможет продержаться в бане дольше: полный или худой? Ученый отвечает: как вес тела человека влияет на поход в баню?](#)

Обещанные Великобританией снаряды с обедненным ураном не имеют отношения к ядерному оружию

Klementi, Joakim rus.err.ee 2023 [Обещанные Великобританией снаряды с обедненным ураном не имеют отношения к ядерному оружию](#)

Почему гриль-колбаски разрываются только вдоль?

Kalda, Jaan rus.postimees.ee 2023 [Почему гриль-колбаски разрываются только вдоль?](#)

Сколько вообще нужно топить? И какая домашняя техника обеспечит минимальный счет за электричество?

rus.delfi.ee 2023 [Сколько вообще нужно топить? И какая домашняя техника обеспечит минимальный счет за электричество?](#)

Ученый отвечает: почему провода постоянно запутываются

Reimann, Andres nauka.err.ee 2024 [Ученый отвечает: почему провода постоянно запутываются](#)

Читатель спрашивает : почему лед под мостами тоньше, чем в других местах?

Reimann, Andres nauka.err.ee 2024 [Читатель спрашивает: почему лед под мостами тоньше, чем в других местах?](#)