

### **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](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](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](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](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](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, Viu; 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](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](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](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](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](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://epi.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 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 kritiseerib: riiklikul tuumaenergiaraportil on suur puudujääk**

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

**Füüsikaprofessor selgitab, kuidas köiel kõndides tasakaalu hoida**

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

**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 : kompleksüsteemid 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](https://artiklid.elnet.ee/record=b1483498*est)

## Generalised scale-invariance in financial time series

Kitt, Robert 2005 [https://www.ester.ee/record=b2045311\\*est](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 kivis on süüdi kurjad vaimud või lihtne füüsika?

Joakit, Ekvard Õhtuleht 2023 / lk. 10 [Graniitliiva needus! Kas talvesaapasse sattuvast kivis on süüdi kurjad vaimud või lihtne füüsika?](#)

<https://dea.digar.ee/article/oh tuleht/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](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](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 = Südamerütmil pikamastaabiline kord ja juhumuutlikkus

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

Giudici, Andrea; Kalda, Jaan; Soomere, Tarmo The 15th International Coastal Symposium 2018 Haeundae, Busan, Republic of Korea 13th – 18th May 2018 : book of abstracts 2018 / p. 104

## 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://www.ester.ee/record=b5166456*est)

<https://digi.lib.ttu.ee/ii/?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](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](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](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](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](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 hüpatas haiget saab?**

Kalda, Jaan novaator.err.ee 2024 [Lugeja küsib: miks inimene vette hüpatas 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](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**

Jögi, 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](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](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**

Jögi, 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](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, Viu; 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://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 = Eneseafinsete hulkade statistilisest topograafiast**

**Mandre, Marek** 2019 <https://digi.lib.ttu.ee//?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://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](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](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](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](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](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

### **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](https://artiklid.elnet.ee/record=b2339979*est)

### **Püha aeg füüsikas**

**Kalda, Jaan** Tähenduse Teejuhid 2021 / Lk. 8 [https://www.ester.ee/record=b5382179\\*est](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](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](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 surmasuhu**

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

**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; Hermann, 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; Triikkel, 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.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_01_2020/mobile/index.html)  
[https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](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?](#)