

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

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

Eesti korraldas esimese Euroopa füüsikaolümpiaadi

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

Eestisse tuleb olümpiaadile 100 riiki

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

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

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

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

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

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

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 vastab, kas nutitelefoniga saaks laadida kehasoojusega [Võrguväljaanne]

Kalda, Jaan novaator.err.ee 2021 ["Füüsik vastab, kas nutitelefoniga 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

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

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

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 I.

<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] Kübermeetika instituut. 1/00 (8)

Kutser, Mati; Kalda, Jaan 2000

Intersections of moving fractal sets

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

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

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 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

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

200 Eesti füüsikaolümpiaadi ülesannet aastatest 2012-2018 koos vihjete ja lahendustega
Kalda, Jaan 2018 https://www.ester.ee/record=b5166456*est

Kestev vaimuteritamine : [4.akadeemiline füüsikaolümpiaad Tartu Ülikooli füüsikatudengitele]
Kalda, Jaan Horisont 2006 / 3, lk. 45

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 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

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

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?](#)

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

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

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
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

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

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

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 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

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

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

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

<http://dx.doi.org/10.1016/j.chaos.2016.01.018>

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

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

Bachmann, Maie; Kalda, Jaan; Lass, Jaanus; Tuulik, Viuu; 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

Püha aeg füüsikas

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

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?](#)

Почему гриль-колбаски разрываются только вдоль?

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