

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](#)

Effect of high-force impulse loads on the modification of mechanical properties of heat-resistant steel after service

Chausov, Mykola; Maruschak, Pavlo; Pylypenko, Andriy; Sergejev, Fjodor; Student, Oleksandra Estonian journal of engineering 2012 / p. 251-258 : ill

Impulssandurid

Lehtla, Tõnu Tehnika ja Tootmine 1989 / lk. 19-21 : ill https://www.ester.ee/record=b1073047*est

Influence of rapidly time-varying boundary conditions on the control of two-dimensional elastic pulses in laminates

Berezovski, Arkadi; Berezovski, Mihail Mathematics and mechanics of complex systems 2023 / p. 335-348

<https://doi.org/10.2140/memocs.2023.11.335> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Juhusliku algfaasiga impulss-signaali optimaalne vastuvõtt ja häirekindlus

Müürsepp, Ivo Ringhääling 2003 : X rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid 2003 / lk. 90-97 : ill

A method and device for synthesizing binary waveforms : patent application

Märtens, Olev; Abdullayev, Anar; Metshein, Margus; Rist, Marek; Annus, Paul; Krivošei, Andrei 2024

[https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/originalDocument?](https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/originalDocument?FT=D&date=20250115&DB=EPODOC&locale=en_EP&CC=EE&NR=202300017A&KC=A&ND=5)

[FT=D&date=20250115&DB=EPODOC&locale=en_EP&CC=EE&NR=202300017A&KC=A&ND=5](https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/originalDocument?FT=D&date=20250115&DB=EPODOC&locale=en_EP&CC=EE&NR=202300017A&KC=A&ND=5)

[https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/originalDocument?](https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/originalDocument?FT=D&date=20241219&DB=EPODOC&locale=en_EP&CC=US&NR=2024421805A1&KC=A1&ND=4)

[FT=D&date=20241219&DB=EPODOC&locale=en_EP&CC=US&NR=2024421805A1&KC=A1&ND=4](https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/originalDocument?FT=D&date=20241219&DB=EPODOC&locale=en_EP&CC=US&NR=2024421805A1&KC=A1&ND=4)

Mitme vabadusastmega mehaanilise süsteemi sundvõnkumised löpliku kestusega perioodilise impulsskoormuse mõjul

Zenevitš, S.; Arjassov, Gennadi XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110.

sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 82 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

Närviimpulss ja matemaatika

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

On currents and symmetries associated with Mal'tsev algebras

Lõhmus, Jaak; Paal, Eugen; Sorgsepp, Leo 1989 https://www.ester.ee/record=b1209537*est

On pulse propagation in porous visco-elastic felt-like material

Kartofelev, Dmitri; Vuin, Maria Miranda Symposium on the Acoustics of Poro-Elastic Materials 2023 / 46 p. : ill

https://sapem2023.matelys.com/proceedings/Kartofelev_etal_SAPEM2023.pdf

One-dimensional microelasticity

Berezovski, Arkadi; Ván, Peter Internal variables in thermoelasticity 2017 / p. 99-111 https://doi.org/10.1007/978-3-319-56934-5_7

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

Precision and accuracy of pulse propagation velocity measurement in power cables

Kiitam, Ivar; Shafiq, Muhammad; Choudhary, Maninder; Parker, Martin; Palu, Ivo; Taklaja, Paul Energies 2023 / art. 2702

<https://doi.org/10.3390/en16062702> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Präziser digitaler Frequenzvervielfacher für niedere Frequenzen

Drahm, Wolfgang Automation, simulation & measurement. Section A, Automation. Section M, Measurement : 3rd biennial conference :

Tallinn, Estonia, October 7-11, 1991 = Automatiseerimine, modelleerimine ja mõõtmine : 3. rahvusvaheline konverents / Tallinna

Tehnikaülikool 1992 / S. 156-163: ill https://www.ester.ee/record=b1064034*est

Pulse generation in a superconducting microstrip line

Costa, Luis R.J.; Seppä, Heikki; Valtonen, Martti BEC'96 : the 5th Biennial Baltic Electronics Conference, October 7-11, 1996,

Tallinn, Estonia : proceedings 1996 / p. 443-446: ill

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

Spark erosion in a metal spheres bed : experimental study of the discharge stability and energy efficiency

Kornev, Iakov; Saprykin, Filipp; Lobanova, Galina; Ushakov, Vasily; Preis, Sergei Journal of electrostatics 2018 / p. 111-118 : ill

<https://doi.org/10.1016/j.elstat.2018.10.008> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

The role of heterogeneity in heat pulse propagation in a solid with inner structure

Berezovski, Arkadi; Ván, Peter Internal variables in thermoelasticity 2017 / p. 123-130 https://doi.org/10.1007/978-3-319-56934-5_9

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

Theoretical description of RESPIRATION-CP

Nielsen, Anders Bodholt; Tan, Kong Ooi; Shankar, Ravi; Penzel, Susanne; Cadalbert, Riccardo; **Samoson, Ago**; Meier, Beat H.; Ernst, Matthias Chemical Physics Letters 2016 / p. 150 - 156 <https://doi.org/10.1016/j.cplett.2015.12.043> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

A thermodynamical viewpoint to nerve pulse dynamics : research report (Mech 67/92)

Maugin, Gerard A.; Engelbrecht, Jüri 1992 https://www.ester.ee/record=b5569209*est

Tone bursts in exponentially graded materials characterized by parametric plots

Ravasoo, Arvi Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2013 / p. 258-266 <https://doi.org/10.3176/proc.2013.4.06> [Journal metrics at Scopus](#) [at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Анализ необходимой длительности стробирующего импульса

Pikkov, Otto Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 10 1972 / с. 163-171 : илл https://www.ester.ee/record=b2190520*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/49449c41-8f8a-4846-93fd-8f149889ec73>

Бесконтактное определение числа оборотов двигателей внутреннего сгорания

Varema, Tiit; Korsen, Viljo XVI студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области, посвященная 100-летию со дня рождения В. И. Ленина : 20-25 апреля 1970 г. : (тезисы докладов). Электротехника и энергетика 1970 / с. 25 https://www.ester.ee/record=b1379483*est

Блокинг-генератор и узел с умкотно-динисторным запаздыванием

Silf, K. Электромеханика. 3 1970 / с. 69-72 : илл https://www.ester.ee/record=b2189951*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ba0097d6-af8f-4557-96a1-ac545e315074/>

Влияние режимов электроимпульсной наплавки на структуру и свойства наплавленного слоя

Габшвичус Н.А.; Оксас Е.С.; Юодис А.П. Износостойкие порошковые материалы и покрытия : тезисы докладов второй конференции Балтийских республик 1991 / с. 34-35

Вычисление эхо-сигнала направленного зондирующего импульса от сферической оболочки

Metsaveer, Jaan Акустический журнал 1976 / с. 939-941 https://www.ester.ee/record=b1355881*est

Генератор импульсов

Gavrilov, Aleksei Радио 2012 / с. 51-52 : ил

Генератор пакетов импульсов для накачки полупроводниковых лазеров

Zahharov, Boriss Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной 80-летию со дня изобретения радио А. С. Поповым 1975 / с. 40 https://www.ester.ee/record=b1322122*est

Дифракция акустических импульсов на упругих телах

Metsaveer, Jaan; Veksler, Naum; Stulov, Anatoli 1979 https://www.ester.ee/record=b1519387*est

Измерение единичных импульсов тока частичного разряда в высоковольтной изоляции

Tarupere, Olev Энергетические системы : сборник статей. 4 1971 / с. 75-80 : илл https://www.ester.ee/record=b2190160*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/11b4e565-83af-4f6a-bb6c-5b365ff0252d>

Исследование методики измерения коротких импульсов

Passov, G.; Pikkov, Otto XVI студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области, посвященная 100-летию со дня рождения В. И. Ленина : 20-25 апреля 1970 г. : (тезисы докладов). Электротехника и энергетика 1970 / с. 36-37 : илл https://www.ester.ee/record=b1379483*est

Колебание кругоцилиндрической упругой оболочки, вызванное действием сосредоточенного импульса

Nigul, Uno Сборник статей по теории тонкостенных конструкций. 2 1960 / с. 37-57 : илл https://www.ester.ee/record=b1510765*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/47ab6223-d81b-4985-aecf-edc338263d1b>

Модели коротких радиоимпульсов, имеющие точное преобразование Гильберта

Sullakatto, Toomas Методы и средства цифровой обработки сигналов 1984 / с. 23-32 : ил https://www.ester.ee/record=b1302208*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e49ece5a-b726-4a2f-860f-748b84670a0c>

Моделирование цифровых схем при длинных импульсных последовательностях

Evertson, Teet Расчет и проектирование систем технической кибернетики 1984 / с. 15-26 : ил https://www.ester.ee/record=b1549179*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/99cc4681-4aa3-466a-b6da-b76f575d0f1e>

Нестационарное взаимодействие акустического импульса с упругим цилиндром, содержащим упругий

заполнитель

Korsunski, Viktor Двумерное поле напряжений и оптимальные плоские системы 1981 / с. 55-62 : илл
https://www.ester.ee/record=b1319008*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8ec0bf04-e0db-4a16-a1ab-14a4b18e0132>

О волновых фронтах эхо-импульсов от заполненной жидкостью цилиндрической оболочки

Metsaveer, Jaan; Kutser, Mati Одинадцатая Всесоюзная конференция по теории оболочек и пластин, Харьков, 27 сентября - 1 октября 1977 г. : тезисы докладов 1977 / с. 32 https://www.ester.ee/record=b3798376*est

Об абсолютной устойчивости широтно-импульсных систем

Velmre, Enn Автоматика и телемеханика 1971 / с.175-178 : илл https://www.ester.ee/record=b1515055*est

Осимптотическое описание процесса распространения одномерного импульса в неоднородной среде

Ravasoo, Arvi 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 / с. 170-177 : илл
https://www.ester.ee/record=b1264310*est <https://www.etera.ee/zoom/13372/view?page=1&p=separate&tool=info>

Оценка амплитуд и задержек радиоимпульсов методом квазилинейной фильтрации

Arro, Ilmar; Sullakatko, Toomas Теоретические основы методов и приборов измерения параметров слабых сигналов 1979 / с. 3-6 : илл https://www.ester.ee/record=b1267554*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/323c0193-b2ea-454b-8578-33f3da07fa9f>

Оценка импульсной характеристики системы второго порядка

Kangur, Oleg; Ots, Avo Теоретические основы методов и приборов измерения параметров слабых сигналов 1977 / с. 43-46
https://www.ester.ee/record=b1310662*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7121b5da-f4d1-474c-af67-2e0600ba0e11>

Оценка числа перекрывающихся импульсов по методу максимального правдоподобия

Müller, E. Методы и средства цифровой обработки сигналов 1984 / с. 85-94 : ил https://www.ester.ee/record=b1302208*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e49ece5a-b726-4a2f-860f-748b84670a0c>

Разработка простой схемы импульсного регулирования

Kracht, Wilhelm Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. [1] 1963 / с. 17-25 : илл
https://www.ester.ee/record=b2181953*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c0cba674-7147-4659-abad-39f8419dd45e>

Сглаживающие свойства индуктивно-емкостного фильтра при прямоугольных импульсах входного напряжения

Velmre, Enn Автоматика и телемеханика 1968 / с. 187-192 : илл https://www.ester.ee/record=b1515055*est

Стиійкість замкнених систем електроживлення з використанням широтно-імпульсної модуляції під час врахування фактору пульсацій

Zhuikov, V.Y.; Verbytskyi, I.V.; Abakumova, O.O.; Blinov, Andrei Перетворення параметрів електричної енергії 2023 / с. 3-7 : ил
<https://doi.org/10.15407/techned2023.06.003> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Точные пассивные аналоговые цепи, основывающиеся на способах последовательного замещения двухполюсников. Делители с широтно - импульсной модуляцией

Rebane, Raul-Vello; Uibu, A.; Rüstern, Ennu Республиканская научно-техническая конференция, посвященная Дню радио : тезисы докладов 1973 / с. 29-30 https://www.ester.ee/record=b1383925*est

Формирование и обработка сигнала в телевизионной камере при цифровой регистрации оптических импульсов

Schults, Eduard; Morozov, S.; Priimann, Hillar Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио, октябрь 1983. Секция "Цифровая обработка сигналов" 1983 / с. [?]
https://www.ester.ee/record=b1295317*est

Характеристика передачи массы и импульса в полидисперсных аэрозолях

Tint, Piia; Pikkov, Lui; Siirde, Enno Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 7 1976 / с. 9-14 : илл https://www.ester.ee/record=b1351417*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d16fcc56-ac67-4884-ba2f-94db4ecf04cc>

Цифровой управляемый генератор импульсов

Nurme, V.; Kollom, Urve XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 1 1974 / с. 152 https://www.ester.ee/record=b1306141*est

Численное моделирование температурных распределений в кремниевых силовых полупроводниковых приборах при воздействии мощного импульса прямого тока

Velmre, Enn; Nurste, Ivar; Freidin, Boris Проблемы моделирования полупроводниковых структур и сложных схем на ЭВМ 1982 / с. 49-58 : ил https://www.ester.ee/record=b1339926*est <https://www.etera.ee/zoom/121726/view?page=3&p=separate&search=true&tool=search>

Эхо-сигнал конечного импульса от заполненной жидкостью цилиндрической оболочки

Metsaveer, Jaan; Pikk, Ü. 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 1976 /
lk. 260-268 https://www.ester.ee/record=b1264310*est

Эхо-сигнал конечного сферического импульса от заполненной жидкостью сферической оболочки

Metsaveer, Jaan; Pikk, Ü. Прикладная математика и механика 1976 / с. 648-654 ; ил https://www.ester.ee/record=b1582396*est

Эхо-сигнал конечного сферического импульса от упругой цилиндрической оболочки

Metsaveer, Jaan Прикладная математика и механика 1973 / с. 274-284 https://www.ester.ee/record=b1582396*est