

### **A possible role of mouse Fused (STK36) in Hedgehog signaling and Gli transcription factor regulation**

**Maloverjan, Alla; Finta, Csaba; Osterlund, Torben; Kogerman, Priit** Cell communication and signaling 2007 / First online [8] p  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2443232/>

### **A practical approach to cognitive sonar performance modeling**

**Berdnikova, Julia** Info- ja kommunikatsioonitehnoloogia doktorikooli IKTDK neljanda aastakonverentsi artiklite kogumik : 26.-27. novembril 2010, Essu mõis 2010 / lk. 83-87 : ill

### **A SPICE pseudorandom signal generator**

**Liberatore, A.; Luchetta, A.; Manetti, S.; Piccirilli, Maria Cristina** BEC : Baltic Electronics Conference : proceedings of the 4th Biennial Conference, October 9-14, 1994, Tallinn (Estonia). 2 1994 / p. 437-442: ill [https://www.ester.ee/record=b2150914\\*est](https://www.ester.ee/record=b2150914*est)

### **Adaptive Signalspeicherung**

**Arro, Ilmar; Lumberg, Tõnu; Kangur, Oleg** 4. Symposium Maritime Elektronik : [20. bis 22. April 1983 in Rostock] 1983 / S. 99-105

### **Adaptive sum comb filter for PPG signals by using ECG signal as reference**

**Pilt, Kristjan; Meigas, Kalju; Lass, Jaanus; Rosmann, M.; Kaik, Jüri** BEC 2008 : 2008 International Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 11th Biennial Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology : October 6-8, 2008, Tallinn, Estonia 2008 / p. 317-320 : ill

### **Adaptive transversal filter with adaptive non-linear feedback as a frequency-locked loop**

**Ronk, Ants** BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 135-138: ill

### **Advantages and limitations of an approach to bioimpedance data acquisition and processing relying on fast low bit rate ADCs**

**Bilinskis, Ivars; Sudars, K.; Min, Mart; Annus, Paul** BEC 2010 : 2010 12th Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 12th Biennial Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology, October 4-6, 2010, Tallinn, Estonia 2010 / p. 245-248 : ill

### **Ajuinseneeria : erksuses ja rahuloleku nupp pea küljes**

**Strandberg, Marek** Inseneeria 2015 / lk. 6 : fot [https://artiklid.elnet.ee/record=b2738545\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2738545*est)

### **An XML-based test development and deployment framework for mixed-signal and digital devices**

**Melik, Andres** Info- ja kommunikatsioonitehnoloogia doktorikooli IKTDK kolmanda aastakonverentsi artiklite kogumik : 25.-26. aprill 2008, Voore külalistemaja 2008 / p. 140-141 : ill

### **Analysis of experience : fully web based introductory course in electrical engineering**

**Kukk, Vello** Proceedings of the 1st International Workshop on e-learning and Virtual and Remote Laboratories : Setubal, Portugal, August 24-25, 2004 2004 / p. 111-118 <https://www.scitepress.org/PublishedPapers/2004/11505/11505.pdf>

### **Anions detection limits reduction in polar ice core analysis using correlation ion chromatography with detector signal processing**

**Ivask, Jüri; Kaljurand, Mihkel** 24th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1998 / p. 22

### **Application of adaptive AR-models to EEG signals segmentation**

**Meister, Ants** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 41-51: ill

### **Binary signals in impedance spectroscopy**

**Min, Mart; Ojarand, Jaan; Märten, Olev; Paavle, Toivo; Land, Raul; Annus, Paul; Rist, Marek; Reidla, Marko; Parve, Toomas** Conference proceedings : ... Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. Conference 2012 / p. 134-137 : ill

### **Bio-impedance signal decomposer : enhanced accuracy and reduced latency solution**

**Krivošei, Andrei** Estonian journal of engineering 2011 / 3, p. 201-219 : ill

### **Bio-impedance signal decomposer (BISD) as an adaptive signal model based separator of cardiac and respiratory components**

**Krivošei, Andrei; Kukk, Vello; Birjukov, Andrei** 13th International Conference on Electrical Bioimpedance and 8th Conference on Electrical Impedance Tomography 2007 : ICEBIT2007 : August 29th - September 2nd 2007, Graz, Austria 2007 / p. 209-212  
[https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-73841-1\\_56](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-73841-1_56)

### **A bio-impedance signal synthesiser (BISS) for testing of an adaptive filtering system**

**Krivošei, Andrei** BEC 2006 : 2006 International Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology, October 2-4, 2006,

Tallinn, Estonia : proceedings of the 10th Biennial Baltic Electronics Conference 2006 / p. 225-228 : ill

**Biomeditsiiniliste signaalide mõõtmine personaalarvutitega**

**Haldre, Eero** Telekommunikatsioon 2002 : IX rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid 2002 / lk. 31-32 : ill

**Calculation of microwave radiometric signal in multilayered biological tissue**

**Hinrikus, Hiie; Krasavin, Jevgeni;** Beilenhoff, Klaus; Hartnagel, Hans 1995 IEEE Engineering in Medicine and Biology 17th Annual Conference and 21st Canadian Medical and Biological Engineering Conference. Volume Two. Montreal, Canada, September 20-23, 1995 1997 / 1583-1584

**Calculation of microwave radiometric signals in a lossy biological tissue**

**Hinrikus, Hiie** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 68-81: ill

**Calculation of stochastic characteristics of digital-to-analog converter sine output signal spectrum**

**Bachverk, Aleksander** Analysis and synthesis of complicated systems and circuits with the aid of computers 1989 / p. 19-26

**Chirp pulse excitation in the impedance spectroscopy of dynamic subjects - signal modelling in time and frequency domain**

**Min, Mart; Land, Raul; Annus, Paul; Ojarand, Jaan** Lecture notes on impedance spectroscopy : measurement, modeling and applications. Vol. 1 2011 / p. 79-82 <https://www.taylorfrancis.com/chapters/edit/10.1201/b11339-17/chirp-pulse-excitation-impedance-spectroscopy-dynamic-subjects%E2%80%94signal-modelling-time-frequency-domain-min-land-annus-ojarand>

**Chirp-based impedance spectroscopy pf piezo-sensors**

**Saar, Tõnis; Märtns, Olev; Reidla, Marko; Ronk, Ants** BEC 2010 : 2010 12th Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 12th Biennial Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology, October 4-6, 2010, Tallinn, Estonia 2010 / p. 339-342 : ill

**Classification of signal segments using higher order statistics-based models, wavelet transform and self-organizing mases**

**Lossmann, Eerik; Meister, Ants** 2nd Lithuanian Conference "Biomed. Engineering", 10-17. Oct. 1997 1997 / p. 25

**Classification of signal segments using third-order statistic-based AR model and learning vector quantization**

**Lossmann, Eerik; Martverk, Peep; Meister, Ants** 9. Symposium Maritime Elektronik : Arbeitskreis Maritime Mess- und Informationselektronik 1998 / S. 117-120: III

**Cleaning-up dirty isotachopherograms in time and frequency domain**

Reijenga, Jetse; **Seiman, Andrus** NoSSS2009 : 5th Conference on Separation and Related Techniques by Nordic Separation Science Society : 26-29 August, 2009, Tallinn University of Technology, Estonia : abstract book and program 2009 / p. 131

**CMOS current source for shortened square wave waveforms**

**Kasemaa, Argo; Annus, Paul** BEC 2008 : 2008 International Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 11th Biennial Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology : October 6-8, 2008, Tallinn, Estonia 2008 / p. 119-120 : ill

**CMOS low power current source with reduced circuit complexity**

**Kasemaa, Argo; Rang, Toomas; Annus, Paul** IEEE 9th International New Circuits and Systems Conference (NEWCAS) : Bordeaux-France, 26-29 June 2011 : [proceedings] 2011 / p. 17-20 <https://www.semanticscholar.org/paper/CMOS-low-power-current-source-with-reduced-circuit-Kasemaa-Rang/f5e490ce914a4c6c3195586a28147211c928c28d>

**CMOS technology based current source with harmonic reducing properties**

**Kasemaa, Argo; Annus, Paul** Elektronika ir elektrotehnika = Electronics and electrical engineering 2010 / 10, p. 143-146 : ill <https://eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/9145>

**Coherent algorithm for estimation of delay time**

**Arro, Ilmar; Ruuto, Urmas** BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 203-206: ill

**Comparative mixed-signal test method and toolset**

**Mellik, Andres; Raik, Jaan** IEEE International Workshop on Open Source Test Technology Tools (IOST3) 2007 / ? p

**Comparison of spectrally sparse excitation signals for fast bioimpedance spectroscopy : in the context of cytometry**

**Ojarand, Jaan; Land, Raul; Min, Mart** MeMeA 2012 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications : proceedings : May 18-19, 2012, Budapest, Hungary 2012 / 5 p. : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/6226631>

**Complex amplitude-phase manipulated probe signals**

**Müürsepp, Ivo** BEC 2004 : proceedings of the 9th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 287-290 : ill

### **Controllable limiter of signal amplitudes for bioimpedance measurements**

**Ojarand, Jaan; Min, Mart** EMBEC & NBC 2017 : joint conference of the European Medical and Biological Engineering Conference (EMBEC) and the Nordic-Baltic Conference on Biomedical Engineering and Medical Physics (NBC), Tampere, Finland, June 2017 2018 / p. 920-923 : ill [https://doi.org/10.1007/978-981-10-5122-7\\_230](https://doi.org/10.1007/978-981-10-5122-7_230) [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

### **CORDIC digital phase-locked loop for FM demodulation**

**Vuori, Jarkko** BEC'96 : the 5th Biennial Baltic Electronics Conference, October 7-11, 1996, Tallinn, Estonia : proceedings 1996 / p. 105-108: ill

### **Critical analysis of uncertainty relations based on signal duration and spectrum width**

**Udal, Andres; Kukk, Vello; Velme, Enn** Elektronika ir elektrotehnika = Electronics and electrical engineering 2009 / 6, p. 31-34 : ill

### **Decomposing of cardiac and respiratory signals from electrical bio-impedance data using filtering method**

**Mughal, Yar M.** The International Conference on Health Informatics : ICHI 2013, Vilamoura, Portugal on 7-9 November, 2013 2014 / p. 252-255 : ill [https://doi.org/10.1007/978-3-319-03005-0\\_64](https://doi.org/10.1007/978-3-319-03005-0_64) [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Deep Transfer Learning Approach Using Filtered Time-Frequency Representations of Current Signals for Bearing Fault Detection in Induction Machines**

**El Bouharroui, Nada; Nemat Saberi, Alireza; Hussain Khan, Muhammad Dayyan; Kudelina, Karolina; Naseer, Muhammad Usman; Belahcen, Anouar** IET Electric Power Applications 2025 <https://doi.org/10.1049/elp2.70074>

### **Design and implementation of a mechatronic elbow orthosis**

**Minh, Vu Trieu; Tamre, Mart; Safonov, Aleksei; Musalimov, Victor; Kovalenko, Pavel; Monakhov, Iurii** Mechatronic Systems and Control 2020 / p. 231 - 238 <https://doi.org/10.2316/J.2020.201-0056> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Design of broad band excitations with multisines**

**Dobrowiecki, Tadeusz; Schoukens, Johan** BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 151-154: ill

### **Detection of the consistency of two speech signals using pitch periods**

**Trump, Tõnu** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2013 / p. 88-96 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2013.2.02> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Development of a bio-impedance signal simulator on the basis of the regression based model of the cardiac and respiratory impedance signals**

**Muhammad, Yar; Le Moullec, Yannick; Annus, Paul; Min, Mart** 16th Nordic-Baltic Conference on Biomedical Engineering : 16. NBC & 10. MTD 2014 Joint Conferences, October 14-16, 2014, Gothenburg, Sweden 2015 / p. 92-95 : ill [https://doi.org/10.1007/978-3-319-12967-9\\_25](https://doi.org/10.1007/978-3-319-12967-9_25) [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

### **Development of system for investigation of speech signal characteristics**

**Navakauskas, Dalius; Paulikas, Šarunas** BEC'96 : the 5th Biennial Baltic Electronics Conference, October 7-11, 1996, Tallinn, Estonia : proceedings 1996 / p. 195-198: ill

### **Digital measurement of periodic signals root-mean-square value**

**Citavicius, A.** BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 317-320: ill

### **Digital post-processing of the bio-impedance signal**

**Märtens, Olev; Märtin, Hannes; Min, Mart; Parve, Toomas; Ronk, Ants** Proceedings of X International Conference on Electrical Bio-Impedance : ICEBI'98 : 5-9 April 1998, Barcelona 1998 / p. 445-448

### **Discrete-level broadband excitation signals : binary/ternary chirps**

**Paavle, Toivo; Min, Mart** Elektronika ir elektrotehnika = Electronics and electrical engineering 2012 / p. 23-26 : ill <https://eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/1815>

### **Dispersion map optimization for nonlinearity mitigation in two-span phase-sensitive amplifier links [Electronic resource]**

**Astra, Egon; Olsson, Samuel L. I.; Eliasson, Henrik; Laadung, Taavi; Andrekson, Peter Avo** ECOC 2016 : 42th European Conference on Optical Communication : September 18-22, 2016, Congress Center Düsseldorf (CCD), Germany : proceedings 2016 / p. 953-955 : ill. [DVD]

### **EEG patterns and regularity properties during propofol induced anesthesia/sedation**

**Ferenets, Rain** 2007 [http://www.eester.ee/record=b2301505\\*est](http://www.eester.ee/record=b2301505*est)

### **Eestis tehtud antennidega kast kaitseb pommi eest : [TTÜ teadlaste abiga loodud seade]**

Paris, Krister Eesti Päevaleht 2006 / 30. nov., lk. 12 <https://epi.delfi.ee/artikkel/51066198/eestis-tehtud-antennidega-kast-kaitseb-pommi-eest>

### **Efficient excitation signals for the fast impedance spectroscopy**

**Ojarand, Jaan; Min, Mart** Elektronika ja elektrotehnika = Electronics and electrical engineering 2014 / p. 144-149 : ill  
<https://doi.org/10.5755/j01.eee.20.5.7115> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

### **Electromechanical coupling of waves in nerve fibres**

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

### **Establishing best practices in photoplethysmography signal acquisition and processing**

Charlton, Peter H.; **Pilt, Kristjan**; Kyriacou, Panayiotis A. Physiological measurement 2022 / art. 050301, 6 p  
<https://doi.org/10.1088/1361-6579/ac6cc4> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

### **Extended block-adaptive Fourier analyser**

**Ronk, Ants** ICCSC'02 : 1st IEEE International Conference on Circuits and Systems for Communications, 26-28 June, 2002, St.Petersburg, Russia : proceedings 2002 / p. 428-431 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/1029133>

### **Fading characteristics relevant to medium range HF channel**

**Meister, Mari-Anne** Info- ja kommunikatsioonitehnoloogia doktorikooli IKTDK viienda aastakonverentsi artiklite kogumik : 25.-26. novembril 2011, Nelijärve 2011 / p. 71-74 : ill

### **Formation and processing of the orthogonal sounding signals in multichannel sonars**

**Duhnik, Alina; Koževnikov, Valeri** BEC 2002 : proceedings of the 8th Biennial Baltic Electronics Conference : October 6-9, 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 191-194 : ill

### **Frequency pattern fitting in an extended block-adaptive Fourier analyser - I: indispensable restrictions**

**Ronk, Ants** BEC 2002 : proceedings of the 8th Biennial Baltic Electronics Conference : October 6-9, 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 153-156 : ill

### **Frequency pattern fitting in an extended block-adaptive Fourier analyser - II: ordering of frequencies and fitting of them on disjoint sets of values**

**Ronk, Ants** BEC 2002 : proceedings of the 8th Biennial Baltic Electronics Conference : October 6-9, 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 217-220

### **Frequency pattern fitting in an extended block-adaptive Fourier analyser - III: necessary detunings**

**Ronk, Ants** BEC 2002 : proceedings of the 8th Biennial Baltic Electronics Conference : October 6-9, 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 221-224 : ill

### **Front-end electronics for impedimetric microfluidic devices**

**Ojarand, Jaan; Giannitsis, Athanasios; Min, Mart; Land, Raul** Bioelectronics, Biomedical, and Bioinspired Systems V; and Nanotechnology V : 18-20 April 2011, Prague, Czech Republic 2011 / p. 80680R-1 - 80680R-15 : ill  
<https://www.spiedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-spie/8068/1/Front-end-electronics-for-impedimetric-microfluidic-devices/10.1117/12.886553.full>

### **Fuzzy classification algorithms for diagnosing the CNS vigilance levels**

**Raja, Aimur; Meister, Ants** BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 315-316: ill

### **GNDF family neurotrophic factor signalling : four masters, one servant?**

Airaksinen, Matti S.; Titievsky, A.; **Saarma, Mart** Molecular and cellular neurosciences 1999 / p. 313-325

### **GNDF signalling**

**Saarma, Mart** Annual Endocrinology Society Meeting : Paris, 1999 1999

### **G.SHDSL implementation**

Vilenberg, Aleksander Ringhääling 2003 : X rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid 2003 / lk. 100-103 : ill

### **Hedgehog-patched pathway in human diseases**

**Kogerman, Priit** The First Joint Conference of Scandinavian Neuropaediatric Society and Baltic Child Neurology Association. The 7th International Conference of Baltic Neurology Association in cooperation with 4th Conference of Estonian Society of Human Genetics : May 27-31, 2003, Tallinn, Estonia : program and abstract book 2003 / p. 46-47

### **Häirekindel kodeerimine ja infoedastus**

**Madar, Urve** Ringhääling 2003 : X rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid 2003 / lk. 68-78 : ill

**Identification of signal's sine-wave dominants using analysis of level crossings**

**Ronk, Ants** BEC : Baltic Electronics Conference : proceedings of the 4th Biennial Conference, October 9-14, 1994, Tallinn (Estonia). 1 1994 / p. 233-238: ill

**Implementation of multisine signal generator for a bioimpedance measurement device**

**Gorev, Maksim; Pesonen, Vadim; Ellervee, Peeter** BEC 2012 : 2012 13th Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 13th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-5, 2012, Tallinn, Estonia 2012 / p. 275-278 : ill

**Improvement of lock-in signal processing for applications in measurement of electrical bioimpedance**

**Parve, Toomas; Land, Raul** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2004 / 3, p. 185-197

**Improvement of switching lock-in signal conversion in bioimpedance analysers**

**Parve, Toomas; Land, Raul; Min, Mart; Poola, Gustav** BEC 2004 : proceedings of the 9th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 179-182 : ill

**Improvements in design of spectra of multisine and binary excitation signals for multi-frequency bioimpedance measurement**

**Land, Raul; Cahill, Brian; Parve, Toomas; Annus, Paul; Min, Mart** 33rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society : EMBS : Boston, Massachusetts USA, August 30 - September 3, 2011 2011 / p. 4038-4041 : ill  
<https://ieeexplore.ieee.org/document/6091003>

**Integrated analog front-end for ECG measurement**

**Siren, Harri; Kontra, Veli** BEC'96 : the 5th Biennial Baltic Electronics Conference, October 7-11, 1996, Tallinn, Estonia : proceedings 1996 / p. 203-204: ill

**Integrating robust technologies for mixed-signal system level test**

**Mellik, Andres** VECIMS 2006 : proceedings of 2006 IEEE International Conference on Virtual Environments, Human-Computer Interfaces and Measurement Systems : La Coruña, Spain, 10-12 July 2006 2006 / p. 92-95 : ill  
<https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=4016671>

**Interpretation of radiometric signal for tumor detection**

**Riipulk, Jevgeni; Hinrikus, Hiie** Proceedings of the 19th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, Oct. 30 - Nov. 2, 1997, Chicago, IL USA 1997 / p. 2509-2511: ill

**Invariant detection of a signal with a random phase**

**Arro, Ilmar; Mürsepp, Ivo** Elektronika ir elektrotehnika = Electronics and electrical engineering 2003 / 3, p. 23-26 : ill

**Investigation of amplitude and phase distortions in DAB system**

**Meister, Ants; Lossmann, Eerik; Martverk, Peep** Elektronika ir elektrotehnika = Electronics and electrical engineering 2000 / 5, p. 34-37 : ill <https://eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/17478>

**Investigation of phase coupling of harmonic signal components using third order statistics and classification based on learning vector quantization**

**Lossmann, Eerik; Meister, Ants** BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 143-146: ill

**Investigation of signal separation for ultrasonic nondestructive evaluation**

**Peng, Chengxiang; Ratassepp, Madis; Annus, Paul** 2022 18th Biennial Baltic Electronics Conference (BEC) 2022 / 6 l.  
<https://doi.org/10.1109/BEC56180.2022.9935612>

**Juhusliku algfaasiga impulss-signaali optimaalne vastuvõtt ja häirekindlus**

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

**Knowledge-based signal smoothing**

**Dobrowiecki, Tadeusz; Wahab, Abdulrahim** Automation, simulation & measurement : ASM'91 : 3rd biennial conference, Tallinn, October 7-11, 1991. Section A. Section M / Tallinn Technical University 1992 / p. 108-121: ill

**Kolmeprogrammiline elektromehaaniline perioodiliste ajasignaalide andur**

**Tsingisser, A.; Hendre, Enn** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 83 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

**Kuulame ...valgust!**

**Sinivee, Veljo** Tallinna Tähetorni kalender 2010 2010 / lk. 61-62 : ill

### **Külgvaatlussonari sondeeriva signaali modelleerimine**

**Duhnik, Alina** Ringhääling 2003 : X rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid 2003 / lk. 84-89 : ill

### **Large signal integration formula based on truncated Fourier series**

**Kukk, Vello** Proceedings of the 43rd IEEE Midwest Symposium on Circuits and Systems : August 8-11, 2000, Lansing Convention Center, Lansing, MI. Vol. III 2000 / p. 1278-1280 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/951448>

### **Large signal models and monotonic phase signals for modelling of oscillators**

**Kukk, Vello** Proceedings of 7th International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems : Ronne, Island of Bornholm, Denmark, July 15-17, 1999 1999 / p. 103-106

### **Large signal models for oscillator design**

**Kukk, Vello** ISCAS '98 : Proceedings of the 1998 IEEE International Symposium on Circuits and Systems : May 31-June 3, 1998, Monterey Conference Center, Monterey, CA. Vol. 3 1998 / p. III-667-III-670 : ill

### **Limitations in using additional delays for linearity improvement of phase-frequency detectors**

**Paavle, Toivo** Raadiotehnika 2001 : VIII rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid 2001 / lk. 115-120 : ill

### **Low capacity electronic telephone exchange with temporal switching using delta modulation for the conversation signal**

Petrut, Duma BEC'96 : the 5th Biennial Baltic Electronics Conference, October 7-11, 1996, Tallinn, Estonia : proceedings 1996 / p. 287-290: ill

### **Low power CMOS current source for shortened square wave signals**

**Kasemaa, Argo; Rang, Toomas** BEC 2010 : 2010 12th Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 12th Biennial Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology, October 4-6, 2010, Tallinn, Estonia 2010 / p. 89-92 : ill

### **Mammalian homologues of Drosophila fused kinase**

**Maloverjan, Alla; Piirsoo, Marko** Vitamins and hormones 2012 / p. 91-113 : ill  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/B9780123946225000055>

### **Maximum likelihood estimation of nominal direction of arrival and angular spread using an array of sensors**

**Trump, Tõnu;** Ottersten, B. Proceedings COST 229 Final Workshop on Adaptive Systems, Intelligent Approaches, Massively Parallel Computing and Emergent Techniques in Signal Processing and Communications, Oct. 1994, Bayona (Vigo), Spain 1994 / p. 77-82  
[https://www.researchgate.net/publication/2686731\\_Maximum\\_Likelihood\\_Estimation\\_of\\_Nominal\\_Direction\\_of\\_Arrival\\_and\\_Angular\\_Spread\\_Using\\_an\\_Array\\_of\\_Sensors](https://www.researchgate.net/publication/2686731_Maximum_Likelihood_Estimation_of_Nominal_Direction_of_Arrival_and_Angular_Spread_Using_an_Array_of_Sensors)

### **Meditiinitehnika - terviseinseneering**

**Hinrikus, Hiie; Lass, Jaanus; Meigas, Kalju; Fridolin, Ivo** Teadusmõtte Eestis. 4, Tehnikateadused. 2 2007 / lk. 17-25 : ill

### **A method of identification of spherical and cylindrical shells by echo-signals**

**Metsaveer, Jaan** Eighth International Congress on Acoustics, London, 1974. Invited lectures. [II] 1974 / p. ?  
[https://www.ester.ee/record=b4291451\\*est](https://www.ester.ee/record=b4291451*est)

### **Mixed signal testing at the Electronics Testlab, TTU**

**Land, Raul** Electronics Design and Test : international user forum : compendium of papers : Tallinn Technical University, 11. October 2000, Estonia 2000 / [3] p. : ill

### **Modeling of the PLL-based bioimpedance measurement system**

**Paavle, Toivo; Min, Mart** BEC 2004 : proceedings of the 9th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 183-186 : ill

### **Modeling power networks using dynamic phasors in the dq0 reference frame**

Levron, Yoash; **Belikov, Juri** Electric power systems research 2017 / p. 233-242 <https://doi.org/10.1016/j.epsr.2016.11.024>

### **Monolithic frequency doublers for millimetre wave signal generation**

Kangaslahti, Pekka; Porra, Veikko BEC'96 : the 5th Biennial Baltic Electronics Conference, October 7-11, 1996, Tallinn, Estonia : proceedings 1996 / p. 163-166: ill

### **Multibeam sonar and sounding signals**

**Derkatš, Julia** BEC 2004 : proceedings of the 9th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 265-268 : ill

### **Multibeam sonar with spread spectrum signals**

**Arro, Ilmar; Ruuben, Toomas; Koževnikov, Valeri** UDT Europe 2001 : Undersea Defence Technology : conference and exhibition : Hamburg, 26-28 June, 2001 : conference proceedings 2001 / [6] p

### **Multifrequency testing and diagnosis of analog and mixed signal circuits using neuromorphic classifier**

Lantsov, V.; Rudakov, O.; Mosin, S. BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 347-348

### **Multisine and binary multifrequency waveforms in impedance spectrum measurement : a comparative study**

Annus, Paul; Min, Mart; Ojarand, Jaan; Paavle, Toivo; Land, Raul; Ellervee, Peeter; Parve, Toomas 5th European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering : 14-18 September 2011, Budapest, Hungary 2012 / p. 1265-1268 [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-23508-5\\_327](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-23508-5_327)

### **Multi-variate block polar quantization and applications to audio**

Pobloth, H.; Vafin, Renat; Kleijn, W.B. Proc IEEE Int. Conf. Acoustics, Speech, Signal Processing : ICASSP 2004 : Montreal, Canada, 2004. Vol. 4 2004 / p. 197-200 <https://ieeexplore.ieee.org/document/1326797>

### **New nonparametric test for comparison of signal**

Meister, Ants; Raja, Aimur Proceedings of 8th Symposium "Maritime Elektronik", Apr., 1995, Rostock 1995 / p. 109-112

### **Non-linear algorithms for processing biological signals**

Cerutti, S.; Carrault, G.; Cluitmans, P.J.M.; Kinie, A.; Lipping, Tarmo; Nikolaidis, N.; Pitas, I.; Signorini, M.G. Computer methods and programs in biomedicine 1996 / 1/2, p. 51-73: ill

### **Nonlinear digital filtering of physiological signals**

Lipping, Tarmo Medical & biological engineering & computing 1999 / Suppl. 1, Proceedings of the 11th Nordic-Baltic Conference on Biomedical Engineering, June 6-10, 1999, Tallinn, Estonia, p. 73-76: ill

### **A novel artificial neural networks based automatic adaptive fault detection technique for analog circuits**

Petlenkov, Eduard; Jutman, Artur; Nõmm, Sven; Ubar, Raimund-Johannes BEC 2008 : 2008 International Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 11th Biennial Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology : October 6-8, 2008, Tallinn, Estonia 2008 / p. 167-170 : ill

### **Observable canonical forms of multi-machine power systems using dq0 signals**

Levron, Yoash; Belikov, Juri 2016 International Conference on the Science of Electrical Engineering (ICSEE) : November 16-18, 2016, Eilat, Israel 2016 / [5] p. : ill <https://doi.org/10.1109/ICSEE.2016.7806197>

### **On deviation restrictions in PLL frequency demodulators**

Min, Mart; Männama, Vello; Paavle, Toivo BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 93-96: ill

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

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

### **On the identification of shells by means of echo-signals**

Metsaveer, Jaan 9th International congress on acoustics : Madrid, 4/9-VII-1977. Vol. 2, Technical exhibition catalogue 1977 / p. 644 <https://www.icacommission.org/Proceedings/ICA1977Madrid/ICA09%20Proceedings%20Vol2%20OCROPT.pdf>

### **Online tissue discrimination for transcutaneous needle guidance applications using broadband impedance spectroscopy**

Trebbels, Dennis; Min, Mart IEEE transactions on biomedical engineering 2012 / p. 494-503 : ill [https://www.researchgate.net/publication/51798891\\_Online\\_Tissue\\_Discrimination\\_for\\_Transcutaneous\\_Needle\\_Guidance\\_Applications\\_Using\\_Broadband\\_Impedance\\_Spectroscopy](https://www.researchgate.net/publication/51798891_Online_Tissue_Discrimination_for_Transcutaneous_Needle_Guidance_Applications_Using_Broadband_Impedance_Spectroscopy)

### **Optimal process algorithm of postprocessors of V-surveillance radar's**

Arro, Ilmar; Kulmar, Lembit BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 291-292

### **Optimal scheduler synthesis using cost optimal reachability analysis**

Ernits, Juhan-Peep Tenth Estonian Winter School in Computer Science (EWSCS'05) : Lahemaa, Estonia, February 27-March 4, 2005 2005 / [1 p.]. (Student talks and posters 2005 (abstracts))

### **Optimale Schätzung der Parameter sich überlagernder Signale**

Arro, Ilmar; Kangur, Oleg Symposium Maritime Elektronik, Rostock 1980 / S. ?

### **Output signal based combination of two NLMS adaptive filters - transient analysis**

Trump, Tõnu Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2011 / 4, p. 258-268 : ill

## **Overview of power-line communication**

**Pikner, Rando;** Pajumaa, Kenno 5th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of Energy and Geotechnology : Kuressaare, January 14-19, 2008 2008 / p. 28-31 : ill

## **An overview of the impedance models of the thorax and the origin of the impedance cardiography signal for modelling of the impedance signals**

**Mughal, Yar M.; Annus, Paul; Min, Mart; Gordon, Rauno** 2014 IEEE International Conference on Biomedical Engineering and Sciences : 8th-10th December 2014, Miri-Malaysia : conference proceedings 2014 / p. 526-531 : ill

## **Pattern recognition techniques with applications to the EEG signals**

**Lossmann, Eerik; Meister, Ants; Raja, Aimur; Tuulik, Viuu** 54th ICB Seminar : Multimedia, Data Integration, Medical Databases : Warsaw, 18-23 October, 1999 1999 / p. 29-30

## **Performance evaluation of some adaptive algorithms**

**Trump, Tõnu; Lemendik, Laur** BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 199-202: ill

## **Perioodsignaali efektiivväärtuse hindamisalgoritmid**

**Martverk, Peep; Raja, Aimur** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1991 / lk. 55-60

## **Phase and amplitude control of the signal for the 16\*16 beam steering matrix**

**Leppänen, Anssi; Aberg, Markku** BEC'96 : the 5th Biennial Baltic Electronics Conference, October 7-11, 1996, Tallinn, Estonia : proceedings 1996 / p. 261-264: ill

## **Phase insensitivity in the charge pump phase locked loops**

**Paavle, Toivo** Elektroonika 2000 : VII rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva konverentsi ettekannete materjalid 2000 / p. 78-86 : ill [https://www.ester.ee/record=b1399956\\*est](https://www.ester.ee/record=b1399956*est)

## **Physiological signals system design for pacemaker adaptation**

**Meigas, Kalju; Lass, Jaanus; Hinrikus, Hiie** 10th Nordic-Baltic Conference on Biomedical Engineering. Satellite Symposium on Bioelectromagnetic and Biomechanic Measurements, June 13-15, 1996, Tallinn, Estonia 1996 / p. 5-6

## **PLL-based extraction of the cardiac component from the bio-impedance signal**

**Märtens, Olev; Min, Mart; Annus, Paul; Land, Raul; Krivošei, Andrei; Metshein, Margus** 2018 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC 2018) : proceedings 2018 / 6 p. : ill <https://doi.org/10.1109/I2MTC.2018.8409848>

## **Polar quantization of sinusoids from speech signal blocks**

**Pobloth, Harald; Vafin, Renat; Kleijn, W. Bastiaan** EUROSPEECH 2003 - INTERSPEECH 2003 : 8th European Conference on Speech Communication and Technology : Geneva, Switzerland, September 1-4, 2003 2003 / p. 1097-1100 : ill [https://www.isca-archive.org/eurospeech\\_2003/pobloth03\\_eurospeech.pdf](https://www.isca-archive.org/eurospeech_2003/pobloth03_eurospeech.pdf)

## **Precise mixed signal synchronous detector with spectrally improved binary switching**

**Märtens, Olev** 6th IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing : WISP 2009 : 26-28 August 2009, Budapest 2009 / p. 77-80 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=5286575>

## **Probability of error for phase shift keying systems**

**Raja, Aimur** Ringhääling 2003 : X rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid 2003 / p. 79-82

## **Probe signals with nonrectangular envelope**

**Mürsepp, Ivo; Berdnikova, Julia; Ruuben, Toomas; Madar, Urve** Elektronika ir elektrotehnika = Electronics and Electrical Engineering 2010 / 5, p. 99-102 : ill <https://eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/9443>

## **Production machinery utilization monitoring based on acoustic and vibration signal analysis**

**Astapov, Sergei; Preden, Jürgo-Sören; Aruväli, Tanel; Gordon, Boris** Proceedings of the 8th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 19-21st April 2012, Tallinn, Estonia. 1 2012 / p. 268-273 : ill

## **Präziser digitaler Frequenzvervielfacher für niedere Frequenzen**

**Drahm, Wolfgang** Automation, simulation & measurement : ASM'91 : 3rd biennial conference, Tallinn, October 7-11, 1991. Section A. Section M / Tallinn Technical University 1992 / S. 156-163: ill

## **Quadratic phase coupling detection by means of the third order statistics and classification based on learning vector quantization**

**Lossmann, Eerik** Telekommunikatsioon '98 : rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva konverentsi ettekannete materjalid, 15. mai 1998 1998 / lk. 5-11: ill

### **Quadratic phase coupling detection using invariants defined from bispectrum**

**Lossmann, Eerik; Meister, Ants** Ringhääling '99 : VI Rahvusvahelise Telekommunikatsioonipäeva konverentsi ettekannete materjalid 1999 / lk. 62-67: ill

### **Quartz nonlinear high level signal modelling**

**Neacsu, Cristian M.** BEC'96 : the 5th Biennial Baltic Electronics Conference, October 7-11, 1996, Tallinn, Estonia : proceedings 1996 / p. 329-332: ill

### **Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 702, Võnkumised, signaalid ja vastavad seadmed**

**Meister, Ants** 2001 [https://www.ester.ee/record=b1567006\\*est](https://www.ester.ee/record=b1567006*est)

### **Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 702, Võnkumised, signaalid ja vastavad seadmed [Võrguteavik] =**

**International Electrotechnical Vocabulary. Chapter 702, Oscillations, signals and related devices (IEC 60050-702:1992+IEC 60050-702:1992/Amd 1:2016+IEC 60050-702:1992/Amd 2:2016+IEC 60050-702:1992/Amd 3:2017+IEC 60050-702:1992/Amd 4:2018, identical+IEC 60050-702:1992/Amd 5:2019, identical)**

2020 [https://www.ester.ee/record=b5375585\\*est](https://www.ester.ee/record=b5375585*est)

### **Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 702, Võnkumised, signaalid ja vastavad seadmed [Võrguteavik] =**

**International Electrotechnical Vocabulary. Chapter 702, Oscillations, signals and related devices (IEC 60050-702:1992+IEC 60050-702:1992/Amd 1:2016+IEC 60050-702:1992/Amd 2:2016+IEC 60050-702:1992/Amd 3:2017)**

2018 [https://www.ester.ee/record=b5143859\\*est](https://www.ester.ee/record=b5143859*est)

### **Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 713, Raadioside: saatjad, vastuvõtjad, võrgud ja ekspluatatsioon**

**[Võrguteavik] = International Electrotechnical Vocabulary. Chapter 713, Radiocommunication: transmitters, receivers, networks and operation (IEC 60050-713:1998+IEC 60050-713:1998/Amd 1:2016+IEC 60050-713:1998/Amd 2:2017+IEC 60050-713:1998/Amd 3:2018, identical+IEC 60050-713:1998/Amd 4:2019, identical)**

2020 [https://www.ester.ee/record=b5375620\\*est](https://www.ester.ee/record=b5375620*est)

### **Realisation of a serial correction procedure for the output signal of an electromagnetic flow transducer**

**Toomet, Madis** Analysis and synthesis of complicated systems and circuits with the aid of computers 1989 / p. 59-67

### **Recent advances in crest factor minimization of multisine**

**Ojarand, Jaan; Min, Mart** Elektronika ir elektrotehnika = Electronics and electrical engineering 2017 / p. 59-62 : ill

<https://doi.org/10.5755/j01.eie.23.2.18001> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Registration and measurement of low alternating voltages**

**Gavrilov, Aleksei** Journal of multidisciplinary engineering science and technology (JMEST) 2016 / p. 4543-4544 : ill

### **Resolution and Doppler tolerance of cognitive system waveforms**

**Berdnikova, Julia; Ruuben, Toomas; Mürsepp, Ivo; Lossmann, Eerik** Elektronika ir elektrotehnika = Electronics and electrical engineering 2010 / 7, p. 101-104 : ill <https://eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/9331>

### **The role of Sonic Hedgehog pathway in neuro- and tumorigenesis = Sonic Hedgehogi signaaliraja roll neurogeneesis ja vähi tekkes**

**Bragina, Olga** 2010 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?502> [https://www.ester.ee/record=b2615858\\*est](https://www.ester.ee/record=b2615858*est)

### **Rough identification of signal's components**

**Ronk, Ants** Final program and abstracts of the 5th International Biennial Seminar on Intelligent Measuring Systems, Budapest, July 1-4, 1994 / IEEE Instrumentation & Measurement Society 1994 / p. 20

### **Scanning radar signal postprocessing**

**Arro, Ilmar; Roosipuu, Priit** BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 353-356: ill

### **Second derivative analysis of forehead photoplethysmographic signal in healthy volunteers and diabetes patients**

**[Electronic resource]**

**Pilt, Kristjan; Meigas, Kalju; Temitski, Kristina; Viigimaa, Margus** World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering May 26-31, 2012, Beijing, China 2012 / p. 410-413 : ill [CD-ROM] [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-29305-4\\_109](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-29305-4_109) [https://doi.org/10.1007/978-3-642-29305-4\\_109](https://doi.org/10.1007/978-3-642-29305-4_109) [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at scopus](#)

### **Sequential circuits BIST synthesis from signal specifications**

**Raik, Jaan; Jenihhin, Maksim; Adelbert, Rain** Proceedings 23rd NORCHIP Conference : Oulu, Finland, 21-22 November 2005 2005 / p. 196-199 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/1597023>

### **Shortened square wave waveforms in synchronous signal processing**

**Annus, Paul; Min, Mart;** Ojarand, Jaan I2MTC 2008 : IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference : May 12-15, 2008, Victoria, Canada 2008 / p. 1259-1262 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/4547235>

**Short-time chirp excitation for wideband identification of dynamic objects**

**Paavle, Toivo** Estonian journal of engineering 2011 / 2, p. 169-179 : ill

**Short-time chirp excitations for using in wideband characterization of objects: an overview**

**Paavle, Toivo; Min, Mart; Ojarand, Jaan; Parve, Toomas** BEC 2010 : 2010 12th Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 12th Biennial Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology, October 4-6, 2010, Tallinn, Estonia 2010 / p. 253-256 : ill

**Signaali efektiivväärtuse periooditundetud hindamisalgoritmid : magistritöö : eriala 05.11.08**

**Raja, Aimur** 1992 [https://www.ester.ee/record=b2631817\\*est](https://www.ester.ee/record=b2631817*est)

**Signaalid impedants-spektroskoopias : originaalsed meetodid, uudsed rakendused : kommentaar Eesti Vabariigi teaduse aastapreemia pälvinud tööde tsüklile**

**Min, Mart** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2011 2012 / lk. 215-225

**Signaaliparameetrite mõõtemetodite ja -seadmete uurimine TPI-s**

**Heinrichsen, Vladimir** Tehnikauuringute areng Eesti NSV-s : vabariikliku konverentsi ettekannete teesid Tallinn, 15.-16. oktoober 1986 1986 / lk. 108-111 [https://www.ester.ee/record=b1258828\\*est](https://www.ester.ee/record=b1258828*est)

**Signal distortion and waveform conversion in a classical PLL**

**Min, Mart; Männama, Vello; Paavle, Toivo** Proceedings of the European Conference on Circuit Theory and Design ECCTD'99 : August 29-September 2, 1999, Stresa, Italy 1999 / p. 127-130

**Signal distortion in the phase locked loop**

**Paavle, Toivo** Ringhääling '99 : VI Rahvusvahelise Telekommunikatsioonipäeva konverentsi ettekannete materjalid 1999 / lk. 95-98: ill

**Signal distortions influence on SNR of matched filter output**

Bekeris, E.; Solodov, I. Automation, simulation & measurement : ASM'91 : 3rd biennial conference, Tallinn, October 7-11, 1991. Section A. Section M / Tallinn Technical University 1992 / p. 60-63: ill

**Signal with spread co-ordinates and their use in radio systems**

**Arro, Ilmar; Ader, Lembit** Telekommunikatsioon '98 : rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva konverentsi ettekannete materjalid, 15. mai 1998 1998 / lk. 42-46

**Signals and comonads**

**Uustalu, Tarmo; Vene, Varmo** Journal of universal computer science 2005 / 7, p. 1310-1326 [https://www.jucs.org/jucs\\_11\\_7/signals\\_and\\_comonads.html](https://www.jucs.org/jucs_11_7/signals_and_comonads.html)

**Signals and comonads**

**Uustalu, Tarmo; Vene, Varmo** Proceedings of 9th Brazilian Symposium on Programming Languages : SBLP'05 : Recife, Brazil, May 23-25, 2005 2005 / p. 215-228

**Signals in bioimpedance measurement : different waveforms for different tasks**

**Min, Mart;** Pliquet, Uwe; Nacke, T.; Barthel, A.; **Annus, Paul; Land, Raul** 13th International Conference on Electrical Bioimpedance and 8th Conference on Electrical Impedance Tomography 2007 : ICEBIT2007 : August 29th - September 2nd 2007, Graz, Austria 2007 / p. 181-184 [https://www.researchgate.net/publication/226357858\\_Signals\\_in\\_bioimpedance\\_measurement\\_Different\\_waveforms\\_for\\_different\\_tasks](https://www.researchgate.net/publication/226357858_Signals_in_bioimpedance_measurement_Different_waveforms_for_different_tasks)

**Simple signals for system identification**

**Annus, Paul; Land, Raul; Min, Mart; Ojarand, Jaan** Fourier transform - signal processing 2012 / p. 257-276 : ill [https://cdn.intechopen.com/pdfs/35223/InTech-Simple\\_signals\\_for\\_system\\_identification.pdf](https://cdn.intechopen.com/pdfs/35223/InTech-Simple_signals_for_system_identification.pdf)

**Simulation of intra-cardiac complex impedance signals for developing simple bio-impedance models for cardio-dynamics**

**Gordon, Rauno** BEC 2006 : 2006 International Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology, October 2-4, 2006, Tallinn, Estonia : proceedings of the 10th Biennial Baltic Electronics Conference 2006 / p. 213-216 : ill

**Some aspects of combining trellis coded modulation with tomlinson pre-equalization**

**Trump, Tõnu;** Forssen, U. 1993

**Some new aspects of digital filtering**

**Trump, Tõnu** 1993 [http://www.ester.ee/record=b1065194\\*est](http://www.ester.ee/record=b1065194*est)

### **Sonari töösageduse programme juhtimine**

**Koževnikov, Valeri; Duhnik, Alina vt.ka Gavrijaševa, Alina; Gavrijaševa, Alina vt.ka Duhnik, Alina** Raadiotehnika 2001 : VIII rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid 2001 / lk. 104-107 : ill

### **Spectral analysis by crossings with properly chosen signals**

**Ronk, Ants** BEC'96 : the 5th Biennial Baltic Electronics Conference, October 7-11, 1996, Tallinn, Estonia : proceedings 1996 / p. 205-208: ill

### **Stepwise Lock-In Signal Conversion**

**Parve, Toomas** BEC : Baltic Electronics Conference : proceedings of the 4th Biennial Conference, October 9-14, 1994, Tallinn (Estonia). 1 1994 / p. 245-254: ill

### **Study of various excitation and reference signals for pulsed correlation-based ultrasound signal processing**

**Märtens, Olev; Saar, Tõnis; Reidla, Marko** Elektronika ir elektrotehnika = Electronics and electrical engineering 2010 / 9, lk. 89-92 : ill [https://www.researchgate.net/publication/268043244\\_Study\\_of\\_Various\\_Excitation\\_and\\_Reference\\_Signals\\_for\\_Pulsed\\_Correlation-based\\_Ultrasound\\_Signal\\_Processing](https://www.researchgate.net/publication/268043244_Study_of_Various_Excitation_and_Reference_Signals_for_Pulsed_Correlation-based_Ultrasound_Signal_Processing)

### **Subsurface flow path modeling from inertial measurement unit sensor data using infinite hidden Markov models**

**Piho, Laura; Kruusmaa, Maarja** IEEE sensors journal 2022 / p. 621-630 : ill <https://doi.org/10.1109/JSEN.2021.3128838> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Synthesis of the echo-signal from a cylindrical shell**

**Ratassepp, Madis; Metsaveer, Jaan; Klauson, Aleksander;** Decultot, Dominique; Maze, Gerard Tenth International Congress on Sound and Vibration : 7-10 July 2003, Stockholm, Sweden 2003 / p. 2483-2490 : ill [https://www.researchgate.net/publication/290165960\\_Synthesis\\_of\\_the\\_echo-signal\\_from\\_a\\_cylindrical\\_shell](https://www.researchgate.net/publication/290165960_Synthesis_of_the_echo-signal_from_a_cylindrical_shell)

### **System for bioimpedance signal simulation from pulsating blood flow in tissues**

**Gordon, Rauno; Pesti, Ksenija** International workshop on impedance spectroscopy 2012 / p. 22-23 : ill

### **Test development and deployment tool-set for mixed-signal and digital devices**

**Melik, Andres; Raik, Jaan** BEC 2008 : 2008 International Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 11th Biennial Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology : October 6-8, 2008, Tallinn, Estonia 2008 / p. 163-166 : ill

### **Testing flash A/D converters in real time**

**Vedral, Josef; Krecl, Jaromir** BEC'96 : the 5th Biennial Baltic Electronics Conference, October 7-11, 1996, Tallinn, Estonia : proceedings 1996 / p. 67-70: ill

### **The control of jitter and wander within digital networks**

**Kravets, Valeri** Ringhääling '99 : VI Rahvusvahelise Telekommunikatsioonipäeva konverentsi ettekannete materjalid 1999 / lk. 68-73: ill

### **The realization of the precision system for phase and harmonics measurement**

**Eek, Andres; Kolk, Arno** Automation, simulation & measurement : ASM'91 : 3rd biennial conference, Tallinn, October 7-11, 1991. Section A. Section M / Tallinn Technical University 1992 / p. 95-99: ill

### **The realization of the synchronous signal conditioning and demodulating system**

**Land, Raul** BEC : Baltic Electronics Conference : proceedings of the 4th Biennial Conference, October 9-14, 1994, Tallinn (Estonia). 1 1994 / p. 151-158: ill

### **The repressor domain of Gli3, a transcription factor of Hedgehog signaling pathway, is intrinsically disordered**

**Tsanev, Robert; Tanner, Risto; Jarvet, Jüri; Osterlund, Torben; Vanatalu, Kalju; Kogerman, Prit** VIII European Symposium of the Protein Society : Zurich, June 14-18, 2009 2009 / ? p

### **TMS320F28069-based impedance spectroscopy with binary excitation**

**Rist, Marek; Reidla, Marko; Min, Mart; Parve, Toomas; Märtens, Olev; Land, Raul** EDERC 2012 : proceedings of the 5th European DSP in Education & Research Conference : 13-14 September 2012, Amsterdam, The Netherlands 2012 / p. 217-220 <https://ieeexplore.ieee.org/document/6532258>

### **Transient analysis of an output signal based combination of two NLMS adaptive filters**

**Trump, Tõnu** IEEE International Workshop on Machine Learning for Signal Processing (MLSP) : Aug. 29 - Sept.1, 2010, Kittilä, Finland 2010 / p. 244-249 <https://ieeexplore.ieee.org/document/5589261>

### **Tundmatu sagedusega perioodsignaali efektiivväärtuste hindamisalgoritmid**

**Martverk, Peep; Raja, Aimur** Side. Raadio. Televisioon : infoseeria 10 1987 / lk. 13-17 : ill [https://www.ester.ee/record=b1232303\\*est](https://www.ester.ee/record=b1232303*est)

### **Two methods for estimating the signal-to-noise ratio of distance sensors**

Breitenbach, Arvid; **Land, Raul** BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 117-120: ill

**Une faaside liigitus EEG-signaali alusel wavelet-teisenduse ja närvivõrgu kasutamisega**  
**Lossmann, Eerik** Raadiotehnika '97 : ettekannete materjalid 1997 / lk. 55-64: ill

**User interface for analysis of polygraphic recordings of physiological signals in European Data Format**  
**Lipping, Tarmo; Anier, Andres** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1999 / 4, p. 304-311: ill

**Using high-resolution tritium profiles to quantify the effects of melt on two Spitsbergen ice cores**  
Van der Wel, L. G.; **Martma, Tõnu** Journal of glaciology 2011 / p. 1087-1097 : ill <https://research.rug.nl/en/publications/using-high-resolution-tritium-profiles-to-quantify-the-effects-of>

**Using signal filters in the PID loop**  
**Ruban, Olga; Laugis, Juhan** Electrical and control technologies : proceedings of the 2nd International Conference on Electrical and Control Technologies : ECT-2007 : May 3-4, 2007, Kaunas, Lithuania 2007 / p. 45-49 : ill

**Utilization of received signal strength indication by embedded nodes**  
**Pahtma, Raido; Preden, Jürjo-Sören; Agar, Romi; Pikk, Priit** Elektronika ir elektrotehnika = Electronics and electrical engineering 2009 / 5, p. 39-42 : ill <https://eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/10177>

**Uurimissuund AX-05 "Signaalide parameetrite mõõtemetodite ja -seadmete uurimine"**  
**Heinrichsen, Vladimir** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1991 / lk. 8-31

**Vector analysis of signals by means of lock-in measurement devices**  
**Parve, Toomas** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 11-18

**Very high-speed signal rectification using current conveyors**  
Wilson, Brett; Dodd, Alan J.; **Männama, Vello** BEC'96 : the 5th Biennial Baltic Electronics Conference, October 7-11, 1996, Tallinn, Estonia : proceedings 1996 / p. 421-424: ill

**Vibrationsmessgerät auf der Basis von Signalprozessor**  
**Boiko, Vitali; Laugis, Juhan** Actual Problems of Electrical Drives and Industry Automation : the research symposium of young scientists : Tallinn, Estonia, May 31 - June 5, 1999 1999 / p. 71-72

**Автоматическое согласование выходного уровня приемника с динамическим диапазоном аналого-цифрового преобразователя**  
**Arro, Ilmar** Методы и средства обработки сигналов при наличии шумов 1982 / с. 11-15 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1312255\\*est](https://www.ester.ee/record=b1312255*est) <https://www.etera.ee/zoom/121735/view?page=1&p=separate&search=true&tool=search>

**Адаптивные авторегрессионные модели сигналов**  
**Allik, V.; Meister, Ants** XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов. Том II, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1986 / с. 11 [https://www.ester.ee/record=b1305565\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305565*est)

**Адаптивный способ уменьшения погрешностей измерителя отношения сигналов**  
**Gerasimtšuk, Valeri; Meister, Ants** Методы и средства цифровой обработки сигналов 1984 / с. 71-75 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1302208\\*est](https://www.ester.ee/record=b1302208*est)

**Алгоритм вычисления эхо-сигнала от произвольной цилиндрической оболочки**  
**Kutser, Mati; Metsaveer, Jaan** Труды X Всесоюзной конференции по теории оболочек и пластин: Кутаиси, 22-29 сентября 1975 г. : [в 2 т.], т. 2 1975 / с. 247-254 [https://www.ester.ee/record=b3798375\\*est](https://www.ester.ee/record=b3798375*est)

**Алгоритм вычисления эхо-сигналов от упругой сферической оболочки в жидкости путем суммирования отдельных групп бегущих волн**  
**Metsaveer, Jaan** 1971 [https://www.ester.ee/record=b1332287\\*est](https://www.ester.ee/record=b1332287*est)

**Алгоритмы оценки параметров экспоненциальных сигналов**  
**Arro, Ilmar** Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции "Современные методы и устройства радиоэлектронного оборудования", посвященной Дню радио. [2], Секция: Компьютерный анализ сигналов и цепей 1981 / с. 23-24 [https://www.ester.ee/record=b1310795\\*est](https://www.ester.ee/record=b1310795*est)

**Алгоритмы цифрового усреднения сигналов и их реализация микроэлектронным фильтром**  
**Logunov, Gennadi; Sillamaa, Hanno** Методы и микроэлектронные средства цифрового преобразования и обработки сигналов : тезисы докладов конференции, Т. 2 1983 / с. 174-176 [https://www.ester.ee/record=b3715053\\*est](https://www.ester.ee/record=b3715053*est)

#### **Алгоритмы цифровых устройств первичной обработки полосового сигнала**

**Arro, Ilmar** Методы и микроэлектронные средства цифрового преобразования и обработки сигналов : тезисы докладов конференции 1983 / с. ? [https://www.ester.ee/record=b3715053\\*est](https://www.ester.ee/record=b3715053*est)

#### **Анализ автокорреляционного измерительного устройства с квадратурными каналами**

**Heinrichsen, Vladimir; Kangur, Oleg; Martverk, Peep; Tatter, A.** Труды по радиотехнике : сборник статей. 1 1974 / с. 3-10 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190658\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190658*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5cef14c6-ad1c-48d0-970c-a5748f195738>

#### **Анализ колебательных преобразователей вязкости по переменному компоненту выходного сигнала**

**Remmel, Ülo** Метрология : ежемесячное приложение к научно-техническому журналу "Измерительная техника" 1986 / с. 34-38 : ил [https://www.ester.ee/record=b1940228\\*est](https://www.ester.ee/record=b1940228*est)

#### **Анализ метода измерения шумовых параметров усилителей с пилот-сигналом**

**Tammet, Heinar; Eiskop, Ilmar** Теоретические основы методов и приборов измерения параметров слабых сигналов 1977 / с. 39-42 : илл [https://www.ester.ee/record=b1310662\\*est](https://www.ester.ee/record=b1310662*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7121b5da-f4d1-474c-af67-2e0600ba0e11>

#### **Анализ системы фазовой автоподстройки частотными методами**

**Min, Mart** Анализ и моделирование технических устройств и систем АСУТП 1978 / с. 55-64 : илл [https://www.ester.ee/record=b2191003\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191003*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/00fbff38-ccfb-411c-ad55-0c6b943b766b>

#### **Анализ шумов активных аналогов реактивных проводимостей**

**Ratassepp, Jaak** Теоретические основы методов и приборов измерения параметров слабых сигналов 1977 / с. 27-30 : илл [https://www.ester.ee/record=b1310662\\*est](https://www.ester.ee/record=b1310662*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7121b5da-f4d1-474c-af67-2e0600ba0e11>

#### **Аналоговая модель для анализа влияния случайных воздействий на работу системы автоматической синфазировки синхронного детектора**

**Min, Mart** Анализ и моделирование технических устройств и систем АСУТП 1977 / с. 89-94 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190987*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b7c66054-0b4f-4684-9453-442bc7e6e200>

#### **Аппроксимационные методы генерирования синусоидального сигнала в синхронных преобразователях**

**Sillamaa, Hanno; Logunov, Gennadi** Синхронные измерительные преобразователи 1984 / с. 85-97

#### **Асимптотический метод построения эхо-сигналов от упругой мембраны**

**Kutser, Mati; Nigul, Uno** Теория оболочек и пластин : [труды VIII Всесоюзной конференции по теории оболочек и пластин, Ростов-на-Дону, 1971] 1973 / 504-509 с. : ил [https://www.ester.ee/record=b2749835\\*est](https://www.ester.ee/record=b2749835*est)

#### **Базовое программное обеспечение комплекса обработки сигналов**

**Lumberg, Tõnu; Roosi, Aarne** Reaalajasüsteemid automatiseeritud ergonoomilistes uuringutes = Автоматизированные системы реального времени для эргономических исследований : vabariikliku konverentsi teesid : Tartu-Kääriku, 28.-29. september 1988. a. 1988 / lk. 146-148 [https://www.ester.ee/record=b1256601\\*est](https://www.ester.ee/record=b1256601*est)

#### **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](https://www.ester.ee/record=b1379483*est)

#### **Блуждающий лазерный пучок в турбулентной атмосфере II: [вероятность ошибки при приеме бинарного сигнала]**

**Taklaja, Andres** Квантовая электроника : ежемесячный журнал Академии наук СССР 1978 / с. 155-158 [https://www.ester.ee/record=b2054837\\*est](https://www.ester.ee/record=b2054837*est)

#### **Быстродействующий аналого-цифровой преобразователь видеосигналов**

**Gurjanov, Boris** Тезисы докладов XXXV Всесоюзной научной сессии, посвященной дню радио 1980 / [с. ?]

#### **Быстродействующий спектрально-корреляционный анализатор эхо-сигналов**

**Germ, Eduard; Niinsalu, Udo** Методы и устройства регистрации, передачи, обработки и представления информации 1986 / с. 31-33

#### **Векторные анализаторы - современные средства анализа электрических сигналов**

**Min, Mart; Parve, Toomas** 1985

#### **Вероятностные соотношения релейного преобразования частотно-импульсного сигнала**

**Pikkov, Otto** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 6 1968 / с. 21-32 : илл [https://www.ester.ee/record=b2182221\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182221*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/28a82977-89e1-4d6c-ae22-51bd6ba069c0>

**Визначення параметрів регулятора в системі керування DC/DC перетворювачем з квазі-імпедансною ланкою за умови стійкості для малого сигналу**

**Husev, Oleksandr** Технічна електродинаміка 2013 / с. 18-23 : ил [https://previous.techne.org.ua/2013\\_5/st4.pdf](https://previous.techne.org.ua/2013_5/st4.pdf) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

**Влияние деформативности объекта и нелинейных эффектов на акустическое эхо-сигналы**

**Metsaveer, Jaan**; Nigul, Uno Труды Седьмой Всесоюзной школы-семинара по статистической гидроакустике [4-9 сент. 1975 г. г. Львов] 1977 / с. 132-139 : рис

**Влияние распределения магнитного поля вдоль оси канала электромагнитного преобразователя расхода (ЭПР) на сигнал**

**Kõiv, Ants-Kaspar; Mežburd, Volf** Сборник материалов к VI Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам и электротехнике жидких проводников. Электромагнитные расходомеры 1973 / с. 61-69 [https://www.ester.ee/record=b1337033\\*est](https://www.ester.ee/record=b1337033*est)

**Вопросы спектрального анализа с помощью синхронного преобразователя дискретного действия**

**Land, Raul** Анализ и синтез сложных систем и цепей с помощью ЭВМ 1988 / с. 57-62

**Восстановление формы сигнала в гравитационной волновой эксперименте**

**Babitsenko, Svetlana**; Rudenko, Valentin; Jagola, A. Астрономический журнал = Astronomical journal of Soviet Union / Академия наук Союза ССР 1984 / с. 913-924 [https://www.ester.ee/record=b1664826\\*est](https://www.ester.ee/record=b1664826*est)

**Временная нестабильность прохождения импульсного сигнала в системе связи на полупроводниковом лазере**

**Grigorjev, Jüri** Исследования по прикладной квантовой электронике 1980 / с. 75-81 : илл [https://www.ester.ee/record=b1264135\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264135*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f0ea9a48-f3f6-47c5-b32e-0623bc73476a>

**Вывод алгоритмов оценки эффективного значения периодического сигнала произвольной формы и периода повторения**

**Martverk, Peep** Теоретические основы методов и приборов измерения параметров слабых сигналов 1977 / с. 21-25

[https://www.ester.ee/record=b1310662\\*est](https://www.ester.ee/record=b1310662*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7121b5da-f4d1-474c-af67-2e0600ba0e11>

**Вычисление эхо-сигнала направленного зондирующего импульса от сферической оболочки**

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

**Вычисление эхо-сигнала от некруговой цилиндрической оболочки**

**Metsaveer, Jaan** Акустический журнал 1976 / с. 906-913 [https://www.ester.ee/record=b1355881\\*est](https://www.ester.ee/record=b1355881*est)

**Вычисление эхо-сигнала от цилиндрической оболочки произвольного поперечного сечения**

**Metsaveer, Jaan** 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 1977 / lk. 173-177 [https://www.ester.ee/record=b1264310\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264310*est)

**Вычисление эхо-сигналов от цилиндрической оболочки с гладкой направляющей**

**Metsaveer, Jaan** Труды Второго Всесоюзного симпозиума по физике акустико-гидродинамических явлений и оптоакустике, Суздаль Владимирская область, 3-7 декабря 1979 г. 1982 / с. 299-303 [https://www.ester.ee/record=b3799123\\*est](https://www.ester.ee/record=b3799123*est)

**Гудовские преобразования сигналов в систолических структурах**

**Gurjanov, Boris; Tamm, Uljas; Lavrov, Mihhail; Belkina, I. I.** Измерение и моделирование в электронике 1987 / с. 125-131

**Дискретизация полосового сигнала**

**Arro, Ilmar** Методы и средства обработки сигналов при наличии шумов 1982 / с. 3-10 : ил [https://www.ester.ee/record=b1312255\\*est](https://www.ester.ee/record=b1312255*est) <https://www.etera.ee/zoom/121735/view?page=1&p=separate&search=true&tool=search>

**Законы распределения замираний оптического сигнала в турбулентной атмосфере**

**Taklaja, Andres** Исследования по прикладной квантовой электронике 1987 / с. 51-55

**Измерение амплитуды гармонического сигнала неизвестной частоты на фоне шумов**

**Heinrichsen, Vladimir; Kangur, Oleg; Matverk, P.** Республиканская научно-техническая конференция, посвященная Дню радио : тезисы докладов 1973 / с. 15-16 [https://www.ester.ee/record=b1383925\\*est](https://www.ester.ee/record=b1383925*est)

**Измерение нелинейной амплитудной характеристики смесителя**

**Kulman, Armin; Saar, V.; Tšubrik, A.B.** Теоретические основы методов и приборов измерения параметров слабых сигналов 1979 / с. 39-43 : илл [https://www.ester.ee/record=b1267554\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267554*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/323c0193-b2ea-454b-8578-33f3da07fa9f>

**Измерение параметров искажения эхо-импульсов от упругих объектов**

**Kangur, Oleg** Теоретические основы методов и приборов измерения параметров слабых сигналов 1979 / с. 7-12 : илл [https://www.ester.ee/record=b1267554\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267554*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/323c0193-b2ea-454b-8578-33f3da07fa9f>

#### **Инвариантные алгоритмы обнаружения сигнала**

**Arro, Ilmar** Методы и средства цифровой обработки сигналов 1984 / с. 7-16

#### **Идентифицирование полиграммического сигнала**

**Hiiemäe, P.; Heinrichsen, Vladimir** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 1 1974 / с. 140 [https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

#### **Использование цветного кодирования для отображения эхо-сигналов в темпе эксперимента**

**Loitme, Olev** Методы и устройства регистрации, передачи, обработки и представления информации 1986 / с. 51-55

#### **Исследование алгоритма оценки частоты и амплитуды гармонического сигнала**

**Leibur, Guido; Martverk, Peep** Тезисы докладов научно-технической конференции, посвященной Дню радио 1974 / с. 11 [https://www.ester.ee/record=b1294751\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294751*est)

#### **Исследование методов и устройств измерения параметров сигналов ТПИ**

**Heinrichsen, Vladimir** Развитие научных исследований в области технических наук в Эстонской ССР : тезисы республиканской конференции, Таллин, 15-16 октября 1986 г. 1986 / с. 116-120 [https://www.ester.ee/record=b1231513\\*est](https://www.ester.ee/record=b1231513*est)

#### **Исследование эхо-сигналов от упругой сферической оболочки**

**Metsaveer, Jaan** Теория оболочек и пластин : [труды VIII Всесоюзной конференции по теории оболочек и пластин, Ростов-на-Дону, 1971] 1973 / с. 518-523 : ил [https://www.ester.ee/record=b2749835\\*est](https://www.ester.ee/record=b2749835*est)

#### **Классификация сигналов в реальном масштабе времени**

**Rätsep, Ülo; Ratassepp, Jaak** Методы цифровой обработки и хранения радиотехнических сигналов 1987 / с. 3-6

#### **Лазерная система связи для передачи телетайпного сигнала**

**Zahharov, Boriss; Lapimaa, J.; Hinrikus, Hiie-Agnes** Труды по радиотехнике. 3 1976 / с. 27-29 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190765\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190765*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/051089c8-3240-47a7-84ae-2e65ba92e5fb>

#### **Линейные алгебраические уравнения в задачах декомпозиции сигнала**

**Arro, Ilmar** Методы обработки и регистрации сигналов 1981 / с. 3-7 [https://www.ester.ee/record=b1507633\\*est](https://www.ester.ee/record=b1507633*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b58bba27-822f-44c3-8387-50d8a26bb3d3>

#### **Математическая модель стационарного частотно-импульсного сигнала**

**Pikkov, Otto** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 7 1970 / с. 45-54 [https://www.ester.ee/record=b2189958\\*est](https://www.ester.ee/record=b2189958*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/33610e22-06c3-48a2-83bd-e55be9589930>

#### **Методы спектрального анализа коротких реализаций сигналов**

**Meister, Ants** Методы и алгоритмы цифровой обработки сигналов 1988 / с. 17-24 [https://www.ester.ee/record=b1292907\\*est](https://www.ester.ee/record=b1292907*est)

#### **Микропроцессорный измеритель параметров гармонического сигнала**

**Ots, Avo; Trump, Tõnu** Методы и устройства регистрации, передачи, обработки и представления информации 1986 / с. 69-71

#### **Моделирование алгоритмов измерения амплитуды**

**Martverk, Peep; Hein, T.** Тезисы докладов XXXI студенческой научно-технической конференции 1980 / с. 61 [https://www.ester.ee/record=b1319482\\*est](https://www.ester.ee/record=b1319482*est)

#### **Моделирование алгоритмов предварительной обработки пространственно-временных сигналов**

**Niinsalu, Udo; Pungar, Eda-Tiia** Методы обработки и регистрации сигналов 1981 / с. 19-23 : илл [https://www.ester.ee/record=b1507633\\*est](https://www.ester.ee/record=b1507633*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b58bba27-822f-44c3-8387-50d8a26bb3d3>

#### **Модель гидроакустического сигнала, отраженного от морского дна**

**Jupre, H.** Теоретические основы методов и приборов измерения параметров слабых сигналов 1979 / с. 33-38 : илл [https://www.ester.ee/record=b1267554\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267554*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/323c0193-b2ea-454b-8578-33f3da07fa9f>

#### **Нелинейность характеристики фазоизмерительной цепи при наличии флюктуации фаз**

**Järvalt, Aldur** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 10 1972 / с. 173-176 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190520\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190520*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/49449c41-8f8a-4846-93fd-8f149889ec73>

#### **О дистанционном определении параметров деформируемых тел**

**Metsaveer, Jaan** Акустический журнал 1981 / с. 462-464 [https://www.ester.ee/record=b1355881\\*est](https://www.ester.ee/record=b1355881*est)

#### **О методах построения стабильных корреляционных измерителей**

**Tammet, Heinar** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 4 1966 / с. 21-32 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2182106\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182106*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/bb01df36-1dc8-4676-acca-0860fdf8fca2>

**О наилучшем приближении к дискретному преобразованию Гильберта**

**Lumberg, Tõnu; Sullakatko, Toomas** Методы и средства обработки сигналов при наличии шумов 1982 / с. 17-26 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1312255\\*est](https://www.ester.ee/record=b1312255*est) <https://www.etera.ee/zoom/121735/view?page=1&p=separate&search=true&tool=search>

**О погрешности измерения среднеквадратичного уровня акустических сигналов, обусловленной ограничением амплитуды сигналов в измерительном тракте**

**Tamm, Uljas** Акустический журнал 1974 / с. 648-650 : илл [https://www.ester.ee/record=b1355881\\*est](https://www.ester.ee/record=b1355881*est)

**О рассеянии нестационарных эхо-сигналов упругими сферическими оболочками**

**Metsaveer, Jaan** 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 1971 / lk. 295-299 : ill  
[https://www.ester.ee/record=b1264310\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264310*est)

**О степени нелинейности сложного преобразователя средневыверяемых значений**

**Gurjanov, Boris** Расчет и проектирование приборов, устройств и систем технической кибернетики 1980 / с. 133-137 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1264145\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264145*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/81bf2178-a9f8-417d-86c7-2000cca6a01e>

**Об асинхронном методе релейного преобразования частотно-импульсного сигнала**

**Pikkov, Otto** Технические средства и системы автоматики : [сборник статей] 1969 / с. 39-49  
[https://www.ester.ee/record=b2083958\\*est](https://www.ester.ee/record=b2083958*est)

**Об извлечении информации об объекте из эхо-сигналы**

**Metsaveer, Jaan** IX Всесоюзная акустическая конференция. Доклады 1977 / с. ?

**Об измерении малых разностей частот на фоне шумов**

**Korsen, Viljo; Pikkov, Otto; Järvalt, Aldur-Eduard** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 12 1974 / с. 79-86 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2190668\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190668*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/57b94a1f-6879-4443-b6f2-322fd7e53d89>

**Об общих принципах математического моделирования при определении параметров объектов по эхо-сигналам**

**Metsaveer, Jaan; Engelbrecht, Jüri** IX Всесоюзная акустическая конференция. Доклады 1977 / с. ?

**Об определении параметров заполненных жидкостью оболочек по эхо-сигналам**

**Metsaveer, Jaan** Акустический журнал 1977 / с. 170-171 [https://www.ester.ee/record=b1355881\\*est](https://www.ester.ee/record=b1355881*est)

**Об оценке параметров множества интерферирующих радиоимпульсов**

**Arro, Ilmar; Sullakatko, Toomas** Теоретические основы методов и приборов измерения параметров слабых сигналов 1978 / с. 45-48 [https://www.ester.ee/record=b1507107\\*est](https://www.ester.ee/record=b1507107*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1524861c-27a1-4936-be6e-31160db82c3b>

**Об оценке параметров, использующих структурные связи сигнала**

**Kangur, Oleg** Теоретические основы методов и приборов измерения параметров слабых сигналов 1978 / с. 9-14  
[https://www.ester.ee/record=b1507107\\*est](https://www.ester.ee/record=b1507107*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1524861c-27a1-4936-be6e-31160db82c3b>

**Об оценке частоты синусоидального сигнала на фоне белого шума**

**Kangur, Oleg** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 10 1972 / с. 97-104 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2190520\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190520*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/49449c41-8f8a-4846-93fd-8f149889ec73>

**Об оценке эффективного значения периодического сигнала**

**Martverk, Peep; Raja, Aimur** Методы цифровой обработки и хранения радиотехнических сигналов 1987 / с. 17-23  
[https://www.ester.ee/record=b1273977\\*est](https://www.ester.ee/record=b1273977*est)

**Обеспечение адаптивности векторного анализатора к свойствам входных сигналов при помощи встроенного микропроцессора**

**Min, Mart; Ronk, Ants; Haldre, Eero** Всесоюзная научно-техническая конференция «Проблемы развития аппаратных и программных средств вычислительной техники для машинного моделирования»: тезисы докладов 1987 / с. 102

**Обеспечение вектормерной аппаратуры автоматическими режимами с помощью вычислительных устройств**

**Logunov, Gennadi** Расчет и проектирование измерительных преобразователей 1983 / с. 25-35 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1288985\\*est](https://www.ester.ee/record=b1288985*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4e3815a3-f217-4ae2-9776-1b5ea3c25959>

**Обратные задачи фильтрации сигнала в гравитационно-волновом эксперименте : автореферат ... кандидата физико-математических наук (01.04.03)**

**Babitšenko, Svetlana** 1985 [https://www.ester.ee/record=b1531631\\*est](https://www.ester.ee/record=b1531631*est)

### **Определение вероятности ошибки с помощью моментов распределения замираний сигнала**

**Taklaja, Andres** Теоретические основы методов и приборов измерения параметров слабых сигналов 1977 / с. 51-53  
[https://www.ester.ee/record=b1310662\\*est](https://www.ester.ee/record=b1310662*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7121b5da-f4d1-474c-af67-2e0600ba0e11>

### **Определение параметров оболочки по эхо-сигналу**

**Metsaveer, Jaan** Тезисы докладов на II всесоюзной конференции "Технические средства изучения и освоения океана", 3-8 октября 1978 : [Океанотехника-78], вып. 3 1978 / с. ?

### **Определение параметров цилиндрической оболочки пл эхо-сигналу**

**Metsaveer, Jaan; Pikk, J.** Решение IX Всесоюзной конференции по теории оболочек и пластин. 24-28 декабря 1973 г 1973 / с. ?

### **Определение толщины и радиуса сферической оболочки по эхо-сигналам**

**Metsaveer, Jaan; Nigul, Uno** Известия Академии наук СССР. Механика твердого тела 1972 / с. 60-66 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1261308\\*est](https://www.ester.ee/record=b1261308*est)

### **Оптимальный синтез устройства для оценки частоты сигнала при последовательном анализе**

**Heinrichsen, Vladimir; Kangur, Oleg; Matverk, P.; Podolskaja, G.** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 10 1972 / с. 111-119 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190520\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190520*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/49449c41-8f8a-4846-93fd-8f149889ec73>

### **Оптимальный фильтр на основе минимума отношения среднеквадратичной ошибки к среднеквадратичному значению полезного сигнала**

**Võrk, Jaan** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 6 1968 / с. 97-105 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2182221\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182221*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/28a82977-89e1-4d6c-ae22-51bd6ba069c0>

### **Оптимизация параметров частотнонезависимых алгоритмов оценки амплитуды**

**Heinrichsen, Vladimir; Belova, N.I.; Martverk, Peep** Теоретические основы методов и приборов измерения параметров слабых сигналов 1977 / с. 15-20 : илл [https://www.ester.ee/record=b1310662\\*est](https://www.ester.ee/record=b1310662*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7121b5da-f4d1-474c-af67-2e0600ba0e11>

### **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://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://www.ester.ee/record=b1310662*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7121b5da-f4d1-474c-af67-2e0600ba0e11>

### **Оценка мощности периодического сигнала произвольного периода на фоне шумов**

**Kangur, Oleg; Martverk, Peep; Heinrichsen, Vladimir** Теоретические основы методов и приборов измерения параметров слабых сигналов 1978 / с. 3-8 [https://www.ester.ee/record=b1507107\\*est](https://www.ester.ee/record=b1507107*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1524861c-27a1-4936-be6e-31160db82c3b>

### **Оценка параметров рассеянных атмосферой оптических сигналов**

**Zahharov, Boriss; Hinrikus, Hiie** VII Всесоюзный симпозиум по распространению лазерного излучения в атмосфере : Тезисы докладов 1983 / с. [?]

### **Оценка синфазной составляющей сигнала электромагнитного преобразователя скорости**

**Meister, Ants** Сборник материалов к VI Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам и электротехнике жидких проводников 1975 / с. 80-83 [https://www.ester.ee/record=b1322170\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322170*est)

### **Оценка частоты сигнала при последовательном анализе**

**Heinrichsen, Vladimir; Kangur, Oleg; Matverk, P.; Podolskaja, G.** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 10 1972 / с. 105-110 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190520\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190520*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/49449c41-8f8a-4846-93fd-8f149889ec73>

### **Оценка эффективного значения полигармонического сигнала на фоне белого шума**

**Mets, M.; Martverk, Peep** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 1 1974 / с. 139 [https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

### **Плавно изменяемая задержка на диодах с накоплением заряда**

**Grigorjev, Jüri; Zahharov, Boriss** Теоретические основы методов и приборов измерения параметров слабых сигналов 1977 / с. 47-50 : илл [https://www.ester.ee/record=b1310662\\*est](https://www.ester.ee/record=b1310662*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7121b5da-f4d1-474c-af67-2e0600ba0e11>

### **Повышение безопасности автобусов за счет применения упреждающего и дополнительного стоп-сигналов**

Мазуркевич В.Б.; Малышенко В.П. Научная конференция "Безопасность движения", Таллинн, 14-15 ноября 1990 г. : тезисы 1990 / с. 159

**Позиционный линейный асинхронный электропривод с импульсным датчиком обратной связи**

**Tuldava, Toomas** Автоматизированные магнетогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1981 / с. 107-118 : илл [https://www.ester.ee/record=b1319072\\*est](https://www.ester.ee/record=b1319072*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ac7fb615-5c64-451e-aabf-881859c7d425>

**Последовательная коррекция сигнала электромагнитного преобразователя расхода в широком диапазоне электрической проводимости измеряемой жидкости**

**Toomet, Madis** Неустойчившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1987 / с. 36-41

**Потенциальная точность измерения параметров экспоненциального сигнала**

**Kollom, Urve** Методы и средства обработки сигналов при наличии шумов 1982 / с. 27-29 [https://www.ester.ee/record=b1312255\\*est](https://www.ester.ee/record=b1312255*est) <https://www.etera.ee/zoom/121735/view?page=1&p=separate&search=true&tool=search>

**Прецизионное измерение отношения с частотным разделением каналов**

**Maltsev, Jüri** Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио. Секция "Схемотехника" 1980 / с. 5-6 [https://www.ester.ee/record=b1304217\\*est](https://www.ester.ee/record=b1304217*est)

**Приближение сигнала кубическим сплайном и расчет коэффициента нелинейных искажений**

**Ross, T.; Kukk, Vello** XXXII студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 19-21 апреля 1988 г. : тезисы докладов : [в 3-х частях], ч. 1 1988 / с. 82 [https://www.ester.ee/record=b1571601\\*est](https://www.ester.ee/record=b1571601*est)

**Прием и детектирование фазоманипулированного сигнала атмосферных лазерных линий связи**

**Krusell, Urmas** Тезисы докладов III Всесоюзной конференции "Применение лазеров в технологии и системах передачи и обработки информации", 11-13 ноября 1987 г. 3, Лазерные системы передачи и обработки информации 1987 / с. 26 [https://www.ester.ee/record=b1273195\\*est](https://www.ester.ee/record=b1273195*est)

**Применение метода сигнальных графов к получению расчетной модели динамики золотникового гидроусилителя. (Сообщение шестое)**

**Grossschmidt, Gunnar** Гидравлика и пневматика металлорежущих станков 1977 / с. 49-63 : илл [https://www.ester.ee/record=b1310667\\*est](https://www.ester.ee/record=b1310667*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/46fdec82-e232-4a24-b5b9-b8bf90ad4ba5>

**Принцип инвариантности и обнаружение сигнала**

**Arro, Ilmar** Методы и устройства регистрации, передачи, обработки и представления информации 1986 / с. 7-10

**Программное автоматическое регулирование коэффициента усиления**

**Madar, Urve** Методы цифровой обработки и хранения радиотехнических сигналов 1987 / с. 68-73

**Программное обеспечение микроЭВМ для цифровой обработки эхо-сигналов**

**Niinsalu, Udo** Методы и устройства регистрации, передачи, обработки и представления информации 1986 / с. 35-38

**Ранговая оценка отношения сигнал/шум**

**Kollom, Urve** Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио. Секция "Анализ и регистрация циклических процессов" 1980 / с. 24-25 [https://www.ester.ee/record=b1304209\\*est](https://www.ester.ee/record=b1304209*est)

**Распределения плотности вероятности фазы гидролокационных сигналов при малой плотности рассеивателей**

**Müller, E.** Теоретические основы методов и приборов измерения параметров слабых сигналов 1979 / с. 25-31 : илл [https://www.ester.ee/record=b1267554\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267554*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/323c0193-b2ea-454b-8578-33f3da07fa9f>

**Релеинные преобразователи частотно-импульсного сигнала автоматического контроля со счетчиками импульсов**

**Pikkov, Otto** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 6 1968 / с. 3-19 : илл [https://www.ester.ee/record=b2182221\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182221*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/28a82977-89e1-4d6c-ae22-51bd6ba069c0>

**Сигнал с квадратурно-фазовой манипуляцией**

**Smoljanski, Leonid; Arro, Ilmar, juhendaja** Методы и средства обработки сигналов при наличии шумов 1982 / с. 45-51 : ил [https://www.ester.ee/record=b1312255\\*est](https://www.ester.ee/record=b1312255*est) <https://www.etera.ee/zoom/121735/view?page=1&p=separate&search=true&tool=search>

**Сигнал электромагнитного преобразователя расхода (ЭПР) при произвольном расположении электродов и неоднородном магнитном поле**

**Mežburd, Volf** Сборник материалов к VI Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам и электротехнике жидких проводников. Электромагнитные расходомеры 1973 / с. 53-60 [https://www.ester.ee/record=b1337033\\*est](https://www.ester.ee/record=b1337033*est)

**Сигнал электромагнитного расходомера при произвольных значениях проводимостей жидкости и стенки трубы**

**Mežburd, Volf** Исследование электромагнитных и электромагнитных устройств управления и контроля специального назначения 1989 / с. 83-95

### **Синхронное и асинхронное релейное преобразование частотно-импульсного сигнала**

**Pikkov, Otto** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 5 1967 / с. 41-53 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2182187\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182187*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a4d66fdf-69d6-487a-a6ee-1ffce266f2ad>

### **Согласование емкостного датчика с усилителем по отношению сигнал/шум**

**Ratassepp, Jaak** Труды по радиотехнике. 3 1976 / с. 15-17 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190765\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190765*est)

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/051089c8-3240-47a7-84ae-2e65ba92e5fb>

### **Составление сигнального графа динамики для клапанов давления типа Г 52-2. (Сообщение четвертое)**

**Grossschmidt, Gunnar; Sakarias, A.** Гидравлика и пневматика металлорежущих станков 1977 / с. 27-38 : илл

[https://www.ester.ee/record=b1310667\\*est](https://www.ester.ee/record=b1310667*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/46fdec82-e232-4a24-b5b9-b8bf90ad4ba5>

### **Составление сигнальных графов динамики гидравлических цепей объемных гидросистем. (Сообщение первое)**

**Grossschmidt, Gunnar** Гидравлика и пневматика металлорежущих станков 1977 / с. 3-11 : илл

[https://www.ester.ee/record=b1310667\\*est](https://www.ester.ee/record=b1310667*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/46fdec82-e232-4a24-b5b9-b8bf90ad4ba5>

### **Составление сигнальных графов динамики гидромеханических звеньев объемных гидросистем. (Сообщение третье)**

**Grossschmidt, Gunnar** Гидравлика и пневматика металлорежущих станков 1977 / с. 19-26 : илл

[https://www.ester.ee/record=b1310667\\*est](https://www.ester.ee/record=b1310667*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/46fdec82-e232-4a24-b5b9-b8bf90ad4ba5>

### **Составление сигнальных графов динамики механических цепей. (Сообщение второе)**

**Grossschmidt, Gunnar** Гидравлика и пневматика металлорежущих станков 1977 / с. 13-18 : илл

[https://www.ester.ee/record=b1310667\\*est](https://www.ester.ee/record=b1310667*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/46fdec82-e232-4a24-b5b9-b8bf90ad4ba5>

### **Способ квадратурного перемножения исследуемого сигнала с опорным, использующий аппроксимацию по уолшу**

**Min, Mart; Parve, Toomas** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 13 1975 / с. 79-83 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2190710\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190710*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ffbd63ed-06d6-4bbb-9468-118f743cc87f>

### **Сравнительный анализ оценки эффективного значения периодического сигнала на фоне шумов**

**Martverk, Peep; Mets, M.I.; Heinrichsen, Vladimir; Hiimäe, P.** Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной 80-летию со дня изобретения радио А. С. Поповым 1975 / с. 73-74

[https://www.ester.ee/record=b1322122\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322122*est)

### **Статистическая фильтрация сигнала релейного преобразования**

**Pikkov, Otto** Приборы и системы автоматики 1969 / с. 66-82 : илл [https://www.ester.ee/record=b1371445\\*est](https://www.ester.ee/record=b1371445*est)

### **Структурная модель сигналов в задачах измерения параметров : (депонированная статья)**

**Kangur, Oleg** Труды по радиотехнике : сборник статей. 1 1974 / с. 19-20 [https://www.ester.ee/record=b2190658\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190658*est)

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5cef14c6-ad1c-48d0-970c-a5748f195738>

### **Структурно-корреляционные алгоритмы оценки амплитуды гармонического сигнала**

**Kangur, Oleg; Martverk, Peep** Труды по радиотехнике : сборник статей. 1 1974 / с. 11-16 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2190658\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190658*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5cef14c6-ad1c-48d0-970c-a5748f195738>

### **Структурный анализ дифракционного волнового поля с применением направленного зондирования сигнала**

**Klausion, Aleksander; Metsaveer, Jaan** Тезисы докладов на V Всесоюзной конференции "Технические средства изучения и освоения океана", 24-26 сент. 1985 г.. Вып. 2 1985 / с. 15

### **Теоретическое обоснование алгоритмов для определения параметров сферических и цилиндрических оболочек по эхо-сигналам**

**Metsaveer, Jaan** Акустический журнал 1975 / с. 141-143 [https://www.ester.ee/record=b1355881\\*est](https://www.ester.ee/record=b1355881*est)

### **Точность оценки эффективного значения периодического сигнала**

**Kollom, Urve; Martverk, Peep** Теоретические основы методов и приборов измерения параметров слабых сигналов 1977 / с.

3-7 [https://www.ester.ee/record=b1310662\\*est](https://www.ester.ee/record=b1310662*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7121b5da-f4d1-474c-af67-2e0600ba0e11>

### **Уменьшение аппаратурных погрешностей в периодонечувствительных оценивателях эффективного значения сигнала**

**Martverk, Peep; Raja, Aimur** Методы и алгоритмы цифровой обработки сигналов 1988 / с. 13-16

[https://www.ester.ee/record=b1292907\\*est](https://www.ester.ee/record=b1292907*est)

### **Уточнение метода вычисления эхо-сигнала от упругой сферической оболочки в жидкости**

**Metsaveer, Jaan** 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 1972 / lk. 291-294

[https://www.ester.ee/record=b1264310\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264310*est) <https://www.etera.ee/zoom/19201/view?page=65&p=separate&tool=info>

#### **Фазоманипулированные сигналы для параллельных каналов**

**Arro, Ilmar** Труды по радиотехнике : сборник статей. 2 1975 / с. 19-22 [https://www.ester.ee/record=b2190715\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190715*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7c870ec1-0e49-4f2b-a354-8e2133afce48>

#### **Флуктуации сигнала и шум электромагнитного преобразователя расхода жидкости**

**Maltsev, Jüri; Meister, Ants; Toomet, Madis** Труды по радиотехнике : сборник статей. 2 1975 / с. 61-65 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2190715\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190715*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7c870ec1-0e49-4f2b-a354-8e2133afce48>

#### **Флуоресцентный pH-биосенсор для контроля биотехнического гидролиза пенициллина : оптимизация измерения сигнала концентраций пенициллина**

**Käärd, Arvo**; Швелленбах А.; Каше В.; Renken, E. Журнал аналитической химии 1992 / 10, с. 1032-1039

#### **Формирование видеосигнала в телерегистраторах импульсного оптического излучения**

**Kruming, Boris; Kolk, J.; Schults, Eduard** Всесоюзная научно-техническая конференция "Развитие и совершенствование телевизионной техники" (20-22 нояб. 1984 г., Львов) : тезисы докладов 1984 / с 47-48

#### **Формирование видеосигнала при телевизионной регистрации оптического излучения**

**Kruming, Boris; Morozov, S.; Priimann, Hillar; Schults, Eduard** X всесоюзная научно-техническая конференция "Высокоскоростная фотография и метрология быстротекущих процессов", Москва, 1-4 дек. 1981 : тезисы докладов 1983 / с. 202

#### **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](https://www.ester.ee/record=b1295317*est)

#### **Хаараподобные базисы : посвящается памяти профессора Давида Наумовича Шапиро**

**Gurjanov, Boriss; Šapiro, D.N., pühend.** Методы и алгоритмы цифровой обработки сигналов 1988 / с. 64-69

#### **Цифровая инверсная фильтрация с зеркальносимметричным преобразованием**

**Arro, Ilmar** Методы обработки и регистрации сигналов 1981 / с. 9-12 [https://www.ester.ee/record=b1507633\\*est](https://www.ester.ee/record=b1507633*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b58bba27-822f-44c3-8387-50d8a26bb3d3>

#### **Цифровая регистрация гидроакустических сигналов**

**Lumberg, Tõnu; Sullakatko, Toomas; Ots, Avo** Методы и средства обработки сигналов при наличии шумов 1982 / с. 53-57 : ил [https://www.ester.ee/record=b1312255\\*est](https://www.ester.ee/record=b1312255*est) <https://www.etera.ee/zoom/121735/view?page=1&p=separate&search=true&tool=search>

#### **Цифровая регистрация последовательностей коротких радиоимпульсов**

**Sullakatko, Toomas** Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио, октябрь 1983. Секция "Цифровая обработка сигналов" 1983 / с. [?] [https://www.ester.ee/record=b1295317\\*est](https://www.ester.ee/record=b1295317*est)

#### **Частотнонезависимые алгоритмы оценки амплитуды гармонического сигнала**

**Martverk, Peep; Heinrichsen, Vladimir** Теоретические основы методов и приборов измерения параметров слабых сигналов 1977 / с. 9-13 : илл [https://www.ester.ee/record=b1310662\\*est](https://www.ester.ee/record=b1310662*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7121b5da-f4d1-474c-af67-2e0600ba0e11>

#### **Шумы четырехполосников оптического диапазона**

**Hinrikus, Hiie** Исследования по прикладной квантовой электронике 1983 / с. 3-8 : ил [https://www.ester.ee/record=b1271959\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271959*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a565466d-098c-472e-b687-7647aea327b0>

#### **Экспресс-обработка гидросейсмического сигнала**

**Arro, Ilmar; Niinsalu, Udo** Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио. Секция "Системы реального времени" 1980 / с. 4-5 [https://www.ester.ee/record=b1304214\\*est](https://www.ester.ee/record=b1304214*est)

#### **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](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](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](https://www.ester.ee/record=b1582396*est)

**Эхо-сигналы от упругих оболочек**

Veksler, Naum; **Metsaveer, Jaan** Пятый Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике, Алма-Ата, 27 мая - 3 июня 1981 г : аннотации докладов 1981 / с. ?

**Эхо-сигналы от упругих объектов : [монография]**

Nigul, Uno; **Metsaveer, Jaan**; Veksler, Naum; **Kutser, Mati** 1974 [https://www.ester.ee/record=b1300556\\*est](https://www.ester.ee/record=b1300556*est)

**Эхо-сигналы от упругих объектов : [монография]. 2**

Nigul, Uno; **Metsaveer, Jaan**; Veksler, Naum; **Kutser, Mati** 1974 [https://www.ester.ee/record=b1300556\\*est](https://www.ester.ee/record=b1300556*est)

**Эхо-сигналы от упругих объектов. [Том] 1 = Echo-signals from elastic objects**

Nigul, Uno 1976 [https://www.ester.ee/record=b1350881\\*est](https://www.ester.ee/record=b1350881*est)