

### **An output signal based combination of two NLMS adaptive algorithms**

**Trump, Tõnu** 16th International Conference on Digital Signal Processing : July 5-7, 2009, Santorini, Greece 2009 / ? p  
<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/5201077>

### **Approximate methods for two-point boundary value-problem**

**Vaarmann, Otu** Theory and practice of differential equations 2000 / p. 31-38

### **Approximate methods for unstable nonlinear optimization problems [Electronic resource]**

**Vaarmann, Otu** Internationales Kolloquium über Anwendungen der Informatik und der Mathematik in Architektur und Bauwesen : Promise and reality : gemeinsam mit eCAADe 2000 : 22. bis 24. Juni 2000, Weimar 2000 / [6] p. [CD-ROM]

### **Approximate solution of ill-posed optimization problems**

**Vaarmann, Otu** Mathematical Modelling and Analysis : abstracts of the 10th International Conference MMA2005AMPCMAM2 : Trakai 2005 / p. 145

### **Approximate solution of stochastic programs with probability functionals**

**Lepp, Riho** Proceedings of the Conference on Operations Research OR98, 31 August-03 September 1998, Zürich 1998 / p. 63-64  
<https://www.kybernetika.cz/content/1987/6/476/paper.pdf>

### **Approximate solution of stochastic programs with probability functionals**

**Lepp, Riho** Abstracts of Papers of 19th IFIP Conference on System Modelling and Optimization : 12-16 July 1999, Cambridge, England 1999 / p. 31

### **Approximation by generalized Shannon sampling operators generated by band-limited kernels [Electronic resource]**

**Kivinukk, Andi; Tamberg, Gert** GAMM2008 : 79th annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics : University of Bremen, 31st March - 4th April 2008 2008 / [CD-ROM] <https://citeseerx.ist.psu.edu/document?repid=rep1&type=pdf&doi=68a3a953a3772a8b74615a8376f4680ad11fc82c>

### **Approximation by Shannon sampling operators in terms of an averaged modulus of smoothness**

**Kivinukk, Andi; Tamberg, Gert** Proceedings of 10th International Conference on Sampling Theory and Applications 2013 / p. 540-543 <https://www.eurasip.org/Proceedings/Ext/SampTA2013/papers/p540-tamberg.pdf>

### **Approximation by typical means of Fourier-Chebyshev series**

**Kivinukk, Andi** Konstruktivnaja teorija funkzii : proceedings of the International Conference on Constructive Theory of Functions, Varna, May 27 - June 2, 1984 = Constructive theory of functions 1984 / p. 50

### **Approximation in Banach spaces by summation methods of Fourier expansions**

**Aasma, Ants** Int. Conference "Advances in Constructive Approximation" : Nashville, USA, May 14-17, 2003 : abstracts 2003 / [9] p

### **Approximation methods to stochastic programs with probability and quantile functionals**

**Lepp, Riho** Optimization Methods and Their Applications : proceedings of the 11th Baikal International School-Seminar, 5-12 July 1998, Irkutsk : plenary lectures 1998 / p. 172-183

### **Approximation of decision rules in probabilistic programming**

**Lepp, Riho** Research in stochastic programming : [Vancouver, Canada, August 8-16, 1998] 2001 / p. 82

### **Approximation of extremum problems with chance constraints**

**Lepp, Riho** Abstracts of 4th GAMM/IFIP Workshop on Stochastic Optimization. Numerical Methods and Technical Applications 2000 / p. 27

### **Approximation of extremum problems with probability cost functionals**

**Lepp, Riho** Stochastic programming methods and technical applications 1997 / p. 170-186

### **Approximation of multivariate distribution functions**

**Pihlak, Margus** Mathematica Slovaca 2008 / 5, p. 635-652

### **Approximation of quantile functionals under integrable decision rules**

**Lepp, Riho** Theses of the 18th IFIP Conference, System Modelling and Optimization, Detroit, 21-26 July 1997 1997 / p. 86

### **Approximation of stochastic programming problems with probability and quantile functionals**

**Lepp, Riho** Theses of the 16th International Symposium on Mathematical Programming, Lausanne, 24-29 August 1997 1997 / p. 164

### **Approximation of value-at-risk problems with decision rules**

**Lepp, Riho** Probabilistic constrained optimization : methodology and applications 2000 / ? p

**Approximations, Harmonic Analysis, Operators and Sequences : research communications of the workshop held in Narva-Jõesuu, Estonia, October 3-5, 2008**  
Kivinukk, Andi; Tamberg, Gert 2008

**Cardiac dynamics involving arrhythmias and continuum mechanics**

Engelbrecht, Jüri; Vendelin, Marko; Kongas, Olav; Herten, R. von Trends in continuum physics TRECOP 98 1999 / p. 113-118  
<https://research.aalto.fi/en/publications/cardiac-dynamics-involving-arrhythmias-and-continuum-mechanics>

**Coloured-noise-induced transitions in nonlinear structures**

Mankin, Romi; Laas, Tõnu; Soika, Erkki; Sauga, Ake; Rekker, Astrid; Ainsaar, Ain; Ugaste, Ülo Nukleonika 2008 / 3, p. 127-134 : ill  
<https://bibliotekanauki.pl/articles/147752>

**Comparison of fuzzy function approximators**

Riid, Andri; Rüstern, Ennu BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 139-142: ill

**Convergence of output signal based combination of two LMS adaptive filters**

Trump, Tõnu IEEE 26-th Convention of Electrical and Electronics Engineers in Israel (IEEEI 2010) : Nov. 17-20, 2010, Eilat 2010 / p. 109-113 <https://ieeexplore.ieee.org/document/5661910>

**Convergence rate of iterative process and weighted means**

Tammeraid, Ivar Optimization of Finite Element Approximations & Splines and Wavelets : proceedings of the 2-nd International Conference OFEA'2001, St.Petersburg, Russia, June 25-29, 2001. Volume 2 2002 / p. 49-55

**A convergence theorem for approximate methods of tangent hyperbolas**

Kaldo, Indrek; Vaarmann, Otu Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Physics. Mathematics 2004 / p. 165-176  
[https://kirj.ee/wp-content/plugins/kirj/pub/phys-3-2004-165-176\\_20211016224659.pdf](https://kirj.ee/wp-content/plugins/kirj/pub/phys-3-2004-165-176_20211016224659.pdf)

**Discrete approximation algorithm of overcoming the stock-exchange paradox**

Lepp, Riho; Kibzun, A. Abstracts of Conference on Stochastic Programming : Gainesville, Florida, 2000 2000 / p. 34

**Discrete approximation of Hammerstein integral equations with discontinuous kernels**

Lepp, Riho Numerical functional analysis and optimization 1998 / 7/8, p. 835-848

**Discrete approximation of nonlinear control**

Lepp, Riho Selected papers of the Symposium on Operations Research (SOR96) , Braunschweig 1997 / p. 468-473

Discussion: Shuy, E.B. Approximate wall shear equation for unsteady laminar pipe flows, Journal of Hydraulic Research, Vol. 33, No. 4, 1995, p. 457-469

Ainola, Leo; Liiv, Uno Journal of hydraulic research 1996 / 3, p. 430-432

**Environmental-fluctuations-induced slow-fast cycles in ratio-dependent predator-prey systems**

Mankin, Romi; Sauga, Ake; Laas, Tõnu; Soika, Erkki WSEAS transactions on systems 2007 / 5, p. 934-941 : ill  
[https://www.researchgate.net/publication/289308978\\_Environmental-fluctuations-induced\\_slow-fast\\_cycles\\_in\\_ratio-dependent\\_predator-prey\\_systems](https://www.researchgate.net/publication/289308978_Environmental-fluctuations-induced_slow-fast_cycles_in_ratio-dependent_predator-prey_systems)

**Funktsioonide lähendamise teooria Tartu Ülikooli lõpetanute töödes**

Kivinukk, Andi 350 aastat matemaatikat Tartu Ülikoolis = 350 лет математики в Тартуском университете : ettekannete teesid 1982 / lk. 78-81 [https://www.ester.ee/record=b1255795\\*est](https://www.ester.ee/record=b1255795*est)

**Interpolating generalized Shannon sampling operators, their norms and approximation properties**

Kivinukk, Andi; Tamberg, Gert Sampling theory in signal and image processing 2009 / 1, p. 77-95  
<https://link.springer.com/article/10.1007/BF03549509>

**Interpolating generalized Shannon sampling operators, their norms and approximation properties [Electronic resource]**

Kivinukk, Andi; Tamberg, Gert SampTA07 : Sampling Theory and Applications : 7th International Conference Sampling Theory and Applications : June 1-5, 2007, Thessaloniki, Greece 2007 / ? p. [CD-ROM] <https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/BF03549509.pdf>

**Mitmemõõtmeliste jaotusfunktsioonide lähendamine**

Pihlak, Margus Aastaraamat 2007 / Eesti Matemaatika Selts 2012 / lk. 38-39

**Modelling of optimal vortex ring formation using the Stokes approximation**

Kaplanski, Felix; Rudi, Ülo EUROMECH Fluid Mechanics Conference 6 : Stockholm, June 26-30, 2006 2006 / p. 110  
[https://www.researchgate.net/publication/278242829\\_Modeling\\_of\\_optimal\\_vortex\\_ring\\_formation\\_using\\_the\\_Stokes\\_approximation](https://www.researchgate.net/publication/278242829_Modeling_of_optimal_vortex_ring_formation_using_the_Stokes_approximation)

**Multiscale analysis of the acoustic scattering by many scatterers of impedance type**

**Challa, Durga Prasad**; Sini, Mourad Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik 2016 / art. 58, p. 1-31 : ill  
<https://doi.org/10.1007/s00033-016-0652-0> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Mõningate sageduskarakteristikute aproksimeerimise algoritmide uurimine**

**Leonavitsi, R.; Rüstern, Ennu** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 :  
ettekannete teesid 1977 / lk. 48 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

**On approximate Gauss-Newton methods for nonlinear least squares problem**

**Kaldo, Indrek; Vaarmann, Otu** Advances in multicriteria decision aid 2005 / p. 41-47

**On approximate methods of tangent hyperbolas**

**Kaldo, Indrek; Vaarmann, Otu** 7th International Conference : Mathematical Modelling and Analysis, May 31 - June 2, 2002, Kääriku, Estonia : abstracts 2002 / p. 25

**On approximate methods of tangent hyperbolas**

**Kaldo, Indrek; Vaarmann, Otu** Mathematical modelling and analysis 2002 / 2, p. 253-262

**On approximation by Blackman- and Rogosinski-type operators in Banach space**

**Kivinukk, Andi; Saksa, Anna** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2016 / p. 205-219

<http://dx.doi.org/10.3176/proc.2016.3.01> [http://www.ester.ee/record=b2355998\\*est](http://www.ester.ee/record=b2355998*est) [https://artiklid.elnet.ee/record=b2798392\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2798392*est)

**On approximation error of the truncated generalized Shannon sampling operators**

**Tamberg, Gert** 3rd Dolomites Workshop on Constructive Approximation and Applications (DWCAA12) : Alba di Canazei, September 9-14, 2012 : schedule and book of abstracts 2012 / p. 99

**On approximation in L2 and optimal cubature formulae**

**Levin, Meiše** Fourier analysis and approximation theory 1976 / p. 495-501

**On approximation processes defined by a cosine operator function**

**Kivinukk, Andi; Saksa, Anna; Zeltser, Maria** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2017 / p. 214-224

<https://doi.org/10.3176/proc.2017.2.11> [http://www.ester.ee/record=b2355998\\*est](http://www.ester.ee/record=b2355998*est) [https://artiklid.elnet.ee/record=b2820949\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2820949*est)

**On approximation processes defined by the cosine operator function in a Banach space**

**Saksa, Anna; Kivinukk, Andi** International Conference : Harmonic Analysis and Approximations, VII, Dedicated to 90th Anniversary of Alexandr Talalyan, 16-22 September, 2018 Tsaghkadzor, Armenia : abstracts 2018 / p. 95-96

<http://mathconf.sci.am/haa2018/images/HAAVIIAbstractsBook.pdf>

**On approximation properties of generalized Kantorovich-type sampling operators**

**Orlova, Olga; Tamberg, Gert** Journal of approximation theory 2016 / p. 73-86 : ill <https://doi.org/10.1016/j.jat.2015.10.001> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**On approximation properties of generalized Kantorovich-type sampling operators**

**Orlova, Olga; Tamberg, Gert** 2015 International Conference on Sampling Theory and Applications (SampTA) : May 25-29, 2015, Washington, DC, USA 2015 / p. 53-57 : ill <http://dx.doi.org/10.1109/SAMPTA.2015.7148849>

**On approximation properties of generalized Kantorovich-type sampling operators**

**Orlova, Olga; Tamberg, Gert** International Conference on Wavelets and Applications : June 18-23, 2015, Euler International Mathematical Institute, St. Petersburg, Russia 2015 / p. 56-57

**On approximation properties of Kantorovich-type sampling operators**

**Orlova, Olga; Tamberg, Gert** Constructive Functions 2014 : conference and school : book of abstracts 2014 / p. 40-41

**On approximation properties of Kantorovich-type sampling operators**

**Orlova, Olga; Tamberg, Gert** Kangro - 100 : methods of analysis and algebra : international conference dedicated to the centennial of professor Gunnar Kangro : Tartu, Estonia, September 1-6, 2013 : book of abstracts 2013 / p. 104-105

**On approximation properties of Kantorovich-type sampling operators**

**Orlova, Olga; Tamberg, Gert** 18th International Conference on Mathematical Modelling and Analysis and 4th International Conference on Approximation Methods and Orthogonal Expansions : May 27-30, 2013, Tartu, Estonia : abstracts : the conference is dedicated to the 75th birthday of professor Gennadi Vainikko 2013 / p. 91

**On approximation properties of sampling operators defined by dilated kernels [Electronic resource]**

**Kivinukk, Andi; Tamberg, Gert** SampTA09 : Sampling Theory and Applications : 8th international conference on Sampling Theory and Applications : Marseille, France, May 18-22, 2009 2009 / ? p. [CD-ROM] <https://citeseerx.ist.psu.edu/document?repid=rep1&type=pdf&doi=45e625ccd7349cf439236c937cbc9e08c162dcb6>

### **On approximation properties of the generalized sampling operators**

**Tamberg, Gert** Functional Methods in Approximation Theory and Operator Theory III : August 22-26, 2009, Volyn, Ukraine 2009 / p. 93-94

### **On approximation properties of the generalized sampling operators**

**Tamberg, Gert** International Conference on Wavelets and Applications : June 18-23, 2015, Euler International Mathematical Institute, St. Petersburg, Russia 2015 / p. 92-94

### **On approximation properties of the generalized Shannon sampling operators generated by band-limited kernels**

**Tamberg, Gert** 2nd Dolomites Workshop on Constructive Approximation and Applications : DWCAA09 : Alba di Canazei, Trento (Italy), September 4-9, 2009 : book of abstracts 2009 / p. 42

### **On Blackman-Harris windows for Shannon sampling series**

**Kivinukk, Andi; Tamberg, Gert** Sampling theory in signal and image processing 2007 / 1, p. 87-108

<https://link.springer.com/article/10.1007/BF03549465>

### **On Blackman-Harris windows for Shannon sampling series [Electronic resource]**

**Kivinukk, Andi; Tamberg, Gert** 6th International Congress of Industrial and Applied Mathematics (ICIAM07) : Zürich, 16-20 July 2007 2007 / ? p. [CD-ROM] <https://link.springer.com/article/10.1007/BF03549465>

### **On generalized Blackman-Harris sampling operators**

**Tamberg, Gert; Graf, Olga** Sampling Theory and Applications 2017 : 12th International Conference : Tallinn, Estonia, July 3-7 : program and abstracts 2017 / p. 49

### **On generalized Blackman-Harris sampling operators [Electronic resource]**

**Tamberg, Gert; Orlova, Olga** 2017 International Conference on Sampling Theory and Applications (SampTA) : 12th International Conference : Tallinn, Estonia, July 3-7 : [abstracts] 2017 / p. 50. [USB]

### **On generalized Blackman-Harris sampling operators [Online resource]**

**Graf, Olga; Tamberg, Gert** 2017 International Conference on Sampling Theory and Applications (SampTA) : 12th International Conference : Tallinn, Estonia, July 3-7 : [proceedings] 2017 / p. 418-421 <https://doi.org/10.1109/SAMPTA.2017.8024377>

### **On numerical simulation of propagation of solitons in microstructured media**

**Salupere, Andrus; Ilison, Lauri; Tamm, Kert** Applications of Mathematics in Engineering and Economics '34 : proceedings 2008 / p. 155-165

[https://www.researchgate.net/publication/258296769\\_On\\_Numerical\\_Simulation\\_of\\_Propagation\\_of\\_Solitons\\_in\\_Microstructured\\_Media](https://www.researchgate.net/publication/258296769_On_Numerical_Simulation_of_Propagation_of_Solitons_in_Microstructured_Media)

### **On sampling operators defined by Rogosinski, Hann and Blackman windows**

**Tamberg, Gert** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1953742\\*est](https://www.ester.ee/record=b1953742*est)

### **On sampling operators defined by the Hann window and some of their extensions**

**Kivinukk, Andi; Tamberg, Gert** Sampling Theory in Signal and Image Processing 2003 / p. 235-357

<https://link.springer.com/article/10.1007/BF03549397>

### **On streams that are finitely red**

**Bezem, Marc; Nakata, Keiko; Uustalu, Tarmo** Logical methods in computer science 2012 / p. 1-20

[https://www.researchgate.net/publication/231582269\\_On\\_streams\\_that\\_are\\_finitely\\_red](https://www.researchgate.net/publication/231582269_On_streams_that_are_finitely_red)

### **On the discrete approximation of probability functionals**

**Lepp, Riho** International Conference on Operations Research, Berlin, August 30-September 2, 1994 : program and abstracts 1994 / p. 71

### **On the relativistic tidal effects in the second approximation**

**Mullari, Tanel; Tammelo, R.** Classical and quantum gravity 2006 / 12, p. 4047-4067

[https://www.researchgate.net/publication/230975273\\_On\\_the\\_relativistic\\_tidal\\_effects\\_in\\_the\\_second\\_approximation](https://www.researchgate.net/publication/230975273_On_the_relativistic_tidal_effects_in_the_second_approximation)

### **On the theorems of approximation in L2 and optimal cubature formulas**

**Levin, Meiše** Fourier analysis and approximation theory : [the Colloquium on Fourier Analysis and Approximation Theory organized by the János Bolyai Society was held in Budapest, between August 16 and 21, 1976] 1978 / p. 47

### **On truncation error of Kantorovich-type sampling operators**

**Tamberg, Gert** 18th International Conference on Mathematical Modelling and Analysis and 4th International Conference on Approximation Methods and Orthogonal Expansions : May 27-30, 2013, Tartu, Estonia : abstracts : the conference is dedicated to the 75th birthday of professor Gennadi Vainikko 2013 / p. 128

### **On variation detracting property of certain sampling operators**

Kivinukk, Andi; **Tamberg, Gert** Международная конференция : Теория приближений : ММИ им. Л. Эйлера Санкт-Петербург, 6-8 мая 2010 г. : тезисы докладов 2010 / p. 122-124

#### **Optimal approximation of input-output characteristics of power units and plants**

**Šuvalova, Jelena** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1967729\\*est](https://www.ester.ee/record=b1967729*est)

#### **Optimal location of an additional support for rigid-plastic cylindrical shells**

Hannus, S. Tenth Nordic Seminar on Computational Mechanics, Tallinn Technical University, October 24-25, 1997 1997 / p. 126-129

#### **Optimization of stepped rigid-plastic spherical shells**

Lellep, Jaan; Tungal, Ernst Tenth Nordic Seminar on Computational Mechanics, Tallinn Technical University, October 24-25, 1997 1997 / p. 138-141: ill

#### **Photoelastic tomography in linear and non-linear approximation = Fotoelastsustomograafia lineaarses ja mittelineaarses lähenduses**

**Errapart, Andrei** 2012 <https://digi.lib.ttu.ee/ii/?721>

#### **Photoelastic tomography in linear approximation**

Aben, Hillar; **Ainola, Leo**; **Anton, Johan**; Errapart, Andrei International Conference on Advanced Technology in Experimental Mechanics : The Second Asian Conference on Experimental Mechanics, Nagoya, 2003 2003 / [6] p. : ill [https://www.researchgate.net/publication/317676395\\_OS01W0036\\_Photoelastic\\_tomography\\_in\\_linear\\_approximation](https://www.researchgate.net/publication/317676395_OS01W0036_Photoelastic_tomography_in_linear_approximation)

#### **Photoelastic tomography in linear approximation [Electronic resource]**

Errapart, Andrei; **Aben, Hillar**; **Ainola, Leo** Proceedings of the 2004 SEM X International Congress & Exposition on Experimental and Applied Mechanics 2004 / [8] p. [CD-ROM]

#### **Quadratic/linear rational spline histopolation**

**Hallik, Helle**; Oja, Peeter BIT numerical mathematics 2017 / p. 629-648 : ill <https://doi.org/10.1007/s10543-017-0645-1> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Quantum of $V_{IIa}$ , $I_{IIa}=1$ , $V_{Ia}=1$ over the harmonic oscillator in semiclassical approximation**

**Paal, Eugen**; **Virkepu, Jüri** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2010 / 4, p. 347-354

#### **Rational spline histopolation**

**Hallik, Helle** 2015 <http://dspace.ut.ee/handle/10062/46496> [https://www.ester.ee/record=b4476250\\*est](https://www.ester.ee/record=b4476250*est)

#### **Robust control via polytopic stability region approximations**

**Nurges, Ülo**; **Rüstern, Ennu** Proceedings of the 15th Mediterranean Conference on Control and Automation : MED'07 : Athena (Greece), June 27-29, 2007 2007 / [5] p <https://ieeexplore.ieee.org/document/4433838>

#### **Simple model for thermal spreading impedance**

**Veijola, Timo** BEC'96 : the 5th Biennial Baltic Electronics Conference, October 7-11, 1996, Tallinn, Estonia : proceedings 1996 / p. 73-76: ill

#### **Solution of nonlinear least squares problems by approximate Gauss-Newton methods**

**Vaarmann, Otu** International Conference : Modelling and Simulation of Business Systems : May 13-14, 2003, Vilnius, Lithuania 2003 / p. 43-46

#### **Some alternative methods of convergence acceleration**

**Aasma, Ants** Numerical Analysis and Applied Mathematics ICNAAM 2012 : International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2012 / p. 925-928

#### **Some approximate methods for solving nonlinear ill-posed problems**

**Vaarmann, Otu** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Physics. Mathematics 1999 / 2, p. 146-151

#### **Some approximate methods for two-point boundary value problem**

**Vaarmann, Otu** Proceedings of the Third International Conference Differential equations and applications : Saint Petersburg, June 12-17, 2000 2000 / p. 96

#### **Some problems of approximating symmetric relations by equivalence relation**

**Veiner, Guido** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1995 / 2, p. 105-112

#### **Some problems with approximating symmetric relations by equivalence relation**

**Veiner, Guido** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1993 / lk. 75-83: ill



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

**Trump, Tõnu** 17th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2009) : 24-28 August 2009 2009 / p. 1720-1724  
<https://ieeexplore.ieee.org/document/7077570>

### **Synchronous approximation and processing of sampled data signals**

**Land, Raul** 2002 [https://www.ester.ee/record=b1688698\\*est](https://www.ester.ee/record=b1688698*est)

### **Tracking performance of a combination of two NLMS adaptive filters**

**Trump, Tõnu** 15th IEEE Workshop on Statistical Signal Processing : Cardiff, UK, 31 August - 3 September 2009 2009 / p. 181-184  
<https://ieeexplore.ieee.org/document/5278610>

### **Using Edgeworth expansion approximating two- and three-dimensional probability distribution functions**

**Pihlak, Margus** 2011 World Congress on Engineering and Technology (CET) Oct. 28 - Nov. 2, 2011, Shanghai, China 2011 / [4] p.  
[https://www.engii.org/cet2011submission/files/upload/maatik\\_2011042820091607296.pdf](https://www.engii.org/cet2011submission/files/upload/maatik_2011042820091607296.pdf)

### **Алгоритм нелинейной аппроксимации характеристик энергообъектов**

**Übi, Evald; Valdma, Mati, juhendaja** Методы управления режимами энергетических систем 1980 / с. 67-72  
[https://www.ester.ee/record=b1267052\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267052*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6a1bcdd3-48bc-4eb7-82a6-0d1748ab0afc>

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

**Sillamaa, Hanno; Logunov, Gennadi** Синхронные измерительные преобразователи 1984 / с. 85-97 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1356648\\*est](https://www.ester.ee/record=b1356648*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5eef01c2-13fd-4abc-acd3-c17a1bab230b>

### **Аппроксимация закона распределения нагрузки энергетической системы**

**Meldorf, Mati; Tiigimägi, Eeli** Энергетические системы : сборник статей. 5 1974 / с. 27-33 [https://www.ester.ee/record=b2190662\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190662*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/11c437c8-2c10-4297-aa20-712c96721051>

### **Аппроксимация коэффициента h21E при низких напряжениях коллектор-база**

**Gurjanov, Boris** Расчет и проектирование приборов, устройств и систем технической кибернетики 1980 / с. 139-141 : 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>

### **Аппроксимирующие уравнения для граничных паросодержаний в змеевиках**

**Klevtsov, Ivan** Теплоэнергетика 1995 / 3, с. 50-54: ил

### **Две вспомогательные функции оптимального приближения графа полными подграфами : (дополнение)**

**Veiner, Guido** Обработка информации 1975 / с. 17-21 [https://www.ester.ee/record=b1327401\\*est](https://www.ester.ee/record=b1327401*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6768b116-5b5d-4f83-ad46-282236590987>

### **Две вспомогательные функции оптимального приближения графа полными подграфами : (обобщения)**

**Veiner, Guido** Вопросы исследования графов, грамматик, функций 1976 / с. 3-10 : илл [https://www.ester.ee/record=b1433013\\*est](https://www.ester.ee/record=b1433013*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ab9b20b3-9208-4a18-88a2-da1e0f43137f>

### **Две вспомогательные функции оптимального приближения графа полными подграфами**

**Veiner, Guido** Обработка информации. Функциональный анализ 1974 / с. 49-53 [https://www.ester.ee/record=b1347059\\*est](https://www.ester.ee/record=b1347059*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0dd16355-1e9a-4ed9-b616-b6d162fa44a5>

### **Еще раз о вспомогательных функциях приближения графа полными подграфами**

**Veiner, Guido** Вопросы создания средств обработки информации : (обработка данных, программирование) 1977 / с. 83-86 : илл [https://www.ester.ee/record=b1309533\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309533*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/30c1c54d-a877-4ebb-8ed5-09949cafb0e1>

### **Исследование алгоритмов преобразования и аппроксимации параметров линейных систем и цепей на ЭВМ : автореферат ... кандидата технических наук (05.13.01)**

**Rüstern, Ennu** 1976 [https://www.ester.ee/record=b1301697\\*est](https://www.ester.ee/record=b1301697*est)

### **Исследование алгоритмов преобразования и аппроксимации параметров линейных систем и цепей на ЭВМ : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук**

**Rüstern, Ennu** 1975 [https://www.ester.ee/record=b4630872\\*est](https://www.ester.ee/record=b4630872*est)

### **Кусочно-линейная аппроксимация графиков нагрузок потребителей**

**Keel, Matti** Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1983 / с. 83-88 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1286752\\*est](https://www.ester.ee/record=b1286752*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b141cd1d-47a3-4711-8322-8d98db01d64a>

### **Матричный вариант метода последовательных приближений : посвящается памяти Бориса Николаевича Горбунова**

**Narets, Leo** Труды по строительной механике : сборник статей. 3 1970 / с. 39-46 : илл [https://www.ester.ee/record=b2189980\\*est](https://www.ester.ee/record=b2189980*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/cb50984d-414d-4d6b-bd3f-9e9456870054>

#### **Нахождение функций аппроксимации механических характеристик**

**Vanaveski, Jüri; Küttner, Rein** Сборник статей по машиностроению. 9 1972 / с. 21-26 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2190570\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190570*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3aab34ef-a920-43ae-9a14-2c99ba3caad2>

#### **Неравенства между приближениями некоторыми методами суммирования рядов Фурье**

**Kivinukk, Andi** Всесоюзная школа "Теория приближения функций". Луцк, 31 августа - 8 сентября 1989 г. : тезисы докладов 1989 / с. 76

#### **О двух функциях оценки при аппроксимации симметричного бинарного отношения отношением эквивалентности**

**Veiner, Guido** Математика и теоретическая механика : сборник статей. 7 1973 / с. 3-8 [https://www.ester.ee/record=b2190580\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190580*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/21dbe945-8f82-454a-940e-322b3fdb756>

#### **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 некоторых вопросах аппроксимации вольт-амперных характеристик полевых транзисторов**

**Tammet, Heinar; Schiff, Gunnar** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 8 1970 / с. 31-38 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2189971\\*est](https://www.ester.ee/record=b2189971*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f65c4042-b55d-4b5b-b9b9-8a70cac2957d/>

#### **О некоторых итерационных методах с последовательной аппроксимацией обратных и псевдообратных операторов : автореферат ... кандидата физико-математических наук (008)**

**Vaarmann, Otu** 1970 [http://www.ester.ee/record=b1380383\\*est](http://www.ester.ee/record=b1380383*est)

#### **О норме оператора Ахиезера-Крейна-Фабера**

**Kivinukk, Andi** Материалы Всесоюзной конференции по теории прикл. функций, 26-29 июня 1990 1991 / с. 53-54

#### **О порядке приближения функций одной и многих переменных : автореферат ... кандидата физико-математических наук (01.01.01)**

**Kivinukk, Andi** 1975 [https://www.ester.ee/record=b1372106\\*est](https://www.ester.ee/record=b1372106*est)

#### **О порядке приближения функций одной и многих переменных : дис. на соиск. учен. степени канд. физ.-мат. наук**

**Kivinukk, Andi** 1974 [https://www.ester.ee/record=b3784966\\*est](https://www.ester.ee/record=b3784966*est)

#### **О приближенном обращении интегральных операторов**

**Ruustal, Endel** XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 35 [https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

#### **О проблеме аппроксимации бинарного отношения отношением эквивалентности**

**Veiner, Guido** Обработка данных, построение трансляторов, вопросы программирования 1983 / с. 129-132

[https://www.ester.ee/record=b1293913\\*est](https://www.ester.ee/record=b1293913*est) <https://www.etera.ee/zoom/120968/view?page=1&p=separate&search>

#### **О сближении n-кратных сверток распределений, имеющих неотрицательную характеристическую функцию, с сопровождающими законами**

**Arak, Taivo** Теория вероятностей и ее применения 1980 / с. 225-246 [https://www.ester.ee/record=b2156043\\*est](https://www.ester.ee/record=b2156043*est)

#### **О среднеквадратической ошибке для одного вида сращенных функций**

**Levina, Mirjam** Математика и теоретическая механика : сборник статей. 5 1970 / с. 11-14 [https://www.ester.ee/record=b2189972\\*est](https://www.ester.ee/record=b2189972*est)

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3c00e8d1-e734-4bf3-b2a0-e0081b3050d2/>

#### **О суммировании числовых рядов методом дробно-рациональных приближений**

**Paluver, Nikolai** Математика и теоретическая механика : сборник статей. 7 1973 / с. 21-28

[https://www.ester.ee/record=b2190580\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190580*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/21dbe945-8f82-454a-940e-322b3fdb756>

#### **О сходимости кусочно-полиномиальных приближений для краевой задачи**

**Levina, Mirjam** Математика и теоретическая механика : сборник статей. 5 1970 / с. 3-9 [https://www.ester.ee/record=b2189972\\*est](https://www.ester.ee/record=b2189972*est)

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3c00e8d1-e734-4bf3-b2a0-e0081b3050d2/>

#### **Об аппроксимации n-кратных сверток распределений, имеющих неотрицательную характеристическую функцию, безгранично делимыми распределениями**

**Arak, Taivo** Построение трансляторов, обработка данных, вопросы программирования 1980 / с. 81-85

[https://www.ester.ee/record=b1264940\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264940*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c45a8e3c-2112-4737-8026-a158196b9d12>

#### **Об аппроксимации неориентированных графов отношением эквивалентности**

**Veiner, Guido; Võhandu, Leo** Всесоюзная конференция "Нечисловая статистика, экспертные оценки и смежные вопросы" : (II

Всесоюзная конференция по статистическому и дискретному анализу нечисловой информации и экспертным оценкам) : (тезисы докладов) 1984 / с. 129 [https://www.ester.ee/record=b1543617\\*est](https://www.ester.ee/record=b1543617*est)

**Об аппроксимации оценки матрицы : [краткое сообщение]**

**Jaaksoo, Ülo** 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. 300-303 <https://www.etera.ee/zoom/19201/view?page=1&p=separate&tool=info>

**Об аппроксимации симметричного рефлексивного бинарного отношения отношением эквивалентности**

**Veiner, Guido** Очерки по обработке информации и функциональному анализу 1971 / с. 45-49 : илл [https://www.ester.ee/record=b1356667\\*est](https://www.ester.ee/record=b1356667*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a431c49f-a972-4e58-916b-947eea59962d>

**Об аппроксимации функций в Гильбертовом пространстве и кубатурных формулах**

**Levin, Meiše** 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. 331-337 [https://www.ester.ee/record=b1264310\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264310*est)

**Об одной формуле приближения функций**

**Levin, Meiše** 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. 206-209 [https://www.ester.ee/record=b1264310\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264310*est)

**Об одном методе приближения функций многих переменных**

**Kivinukk, Andi** Математические заметки 1976 / с. 597-604 [https://www.ester.ee/record=b2146988\\*est](https://www.ester.ee/record=b2146988*est)

**Обобщенная расчетная схема для квазицилиндрических оболочек, базирующаяся на методе аппроксимации сдвигающих сил**

**Tärno, Ülo** Теория и расчет тонкостенных и пространственных конструкций 1979 / с. 17-24 : илл [https://www.ester.ee/record=b1271199\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271199*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/486a1170-092c-4635-882d-b4ea8414b2d2>

**Определение внутренней силы в затяжке гипара методом аппроксимации сдвигающих сил**

**Laul, Heinrich; Leibur, Mihkel; Takker, Ülo** Теория и расчет тонкостенных и пространственных конструкций 1979 / с. 3-7 : илл [https://www.ester.ee/record=b1271199\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271199*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/486a1170-092c-4635-882d-b4ea8414b2d2>

**Оценка погрешности одной формулы приближения**

**Levin, Meiše; Vlassovets, N.** Доклады Академии наук Беларуси = Doklady of the Academy of sciences of Belarus 1972 / с. 979-981 [https://www.ester.ee/record=b1288927\\*est](https://www.ester.ee/record=b1288927*est)

**Порядок приближения нормальными средними ряда Фурье-Чебышева**

**Kivinukk, Andi** Тезисы докладов конференции "Методы алгебры и анализа", 28-30 сентября 1983 1983 / с. 30 [https://www.ester.ee/record=b1311120\\*est](https://www.ester.ee/record=b1311120*est)

**Порядок приближения функций ортогональными полиномами математической физики**

**Kivinukk, Andi** Республиканский симпозиум по методам решения нелинейных уравнений и задач оптимизации : Пярну, 5-10 июня 1978 года, тезисы докладов 1978 / с. 43-44 [https://www.ester.ee/record=b1272504\\*est](https://www.ester.ee/record=b1272504*est)

**Приближенная оптимизация алгоритмов компенсационного управления с режимными ограничениями для многостадийных технологических процессов**

**Kiitam, Andres; Saks, Eva** Расчет и проектирование систем технической кибернетики 1983 / с. 55-65 [https://www.ester.ee/record=b1288991\\*est](https://www.ester.ee/record=b1288991*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7d7515af-76b7-4d35-89a7-e80367d5b635>

**Приближенная оптимизация монотонных нелинейных систем компенсационного управления для многостадийных технологических процессов**

**Kiitam, Andres; Saks, Eva** Анализ и синтез сложных систем и цепей с помощью ЭВМ 1985 / с. 187-194 [https://www.ester.ee/record=b1302188\\*est](https://www.ester.ee/record=b1302188*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d3cf4e09-498c-43ec-94b6-262978e711eb>

**Приближенная теория для расчета характеристик обратного восстановления высоковольтных диффузионных диодов в индуктивных цепях**

**Udal, Andres** Силовые полупроводниковые приборы : сборник статей 1986 / с. 54-58 : ил [https://www.ester.ee/record=b1591355\\*est](https://www.ester.ee/record=b1591355*est)

**Приближенное определение коэффициентов экономических характеристик электроприемников**

**Sirkel, Rein** Энергетические системы : сборник статей. 5 1974 / с. 59-63 [https://www.ester.ee/record=b2190662\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190662*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/11c437c8-2c10-4297-aa20-712c96721051>

**Приближенный метод расчета вертикальных диафрагм зданий при неравномерной усадке опор стоек**

**Allikas, Leonid** Теория и расчет тонкостенных и пространственных конструкций 1977 / с. 9-12 : илл [https://www.ester.ee/record=b1310592\\*est](https://www.ester.ee/record=b1310592*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b2053aec-b440-4aeb-b603-44617fd2231a>



---

**Приложение матричного варианта метода последовательных приближений к решению линейных и нелинейных дифференциальных уравнений и их систем**

**Tšudinova, Žanna** Труды по строительной механике : сборник статей. 3 1970 / с. 47-56 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2189980\\*est](https://www.ester.ee/record=b2189980*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/cb50984d-414d-4d6b-bd3f-9e9456870054>

**Расчет длинных цилиндрических оболочек на ЭВМ "Минск 22"**

**Laul, Heinrich; Voltri, Väino** Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 10 1970 / с. 61-68 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2189979\\*est](https://www.ester.ee/record=b2189979*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/61a80292-0587-462a-b7a6-0a942f3a8038/>

**Расчет и аппроксимация плановых характеристик элементов энергосистемы в вероятностно-определенных условиях**

**Valdma, Mati; Lelumees, Heino** Энергетические системы : сборник статей. 5 1974 / с. 19-25 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2190662\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190662*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/11c437c8-2c10-4297-aa20-712c96721051>

**Рациональная аппроксимация передаточной функции**

**Kukk, Vello** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 7 1970 / с. 71-78 : илл

[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>

**Совместное приближение элемента банахова пространства и его отображений замкнутом оператором**

**Kivinukk, Andi** Тезисы конференции "Теоретические и прикладные вопросы математики" : 11-12 сентября 1980 1980 / с. 126-128 [https://www.ester.ee/record=b1275697\\*est](https://www.ester.ee/record=b1275697*est)

**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>

**Теорема сравнения и неравенства Бернштейна в теории аппроксимаций**

**Kivinukk, Andi** Международная конференция по теории приближения функций = International conference on the theory of approximation of functions : тезисы докладов : (Киев, 30 мая - 6 июня 1983) 1983 / с. 89-90 [https://www.ester.ee/record=b3879295\\*est](https://www.ester.ee/record=b3879295*est)

**Теорема сравнения и неравенства типа Бернштейна и теории приближения**

**Kivinukk, Andi** Теория приближения функций : труды международной конференции по теории приближения функций, Киев, 31 мая - 5 июня 1983 г. 1987 / с. 200-202 [https://www.ester.ee/record=b1577315\\*est](https://www.ester.ee/record=b1577315*est)