

### **A transfer function approach to the realisation problem of nonlinear systems**

Halas, Miroslav; **Kotta, Ülle** International journal of control 2012 / p. 320-331

### **Accessibility and orbits for discrete-time nonlinear control systems**

Bartosiewicz, Zbigniew; **Kotta, Ülle**; Wyrwas, Malgorzata 60th IEEE Conference on Decision and Control, CDC 2021, Austin, 13-17 December 2021 / p. 4594-4601 <https://doi.org/10.1109/CDC45484.2021.9682853> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

### **Alternatiivsete graafide mudel loogikalülituste funktsioonide kirjeldamiseks ja analüüsiks**

**Anton, E.; Ubar, Raimund-Johannes** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 42-43 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

### **Application of HOHWM based function approximation algorithms in engineering design**

**Mäe, Tiina; Plamus, Tiia; Majak, Jüri; Karunanidhi, Ramachandran; Rahman, Md Toufiqur** International conference of numerical analysis and applied mathematics ICNAAM 2021 : Rhodes, Greece, 20–26 September 2021 2023 / art. 250003 <https://doi.org/10.1063/5.0162255> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Autocorrelation function for a noisy fractional oscillator**

**Sauga, Ako**; Mankin, Romi; Ainsaar, Ain Latest trends on systems. Volume 2 2010 / p. 585-589

### **Autotee pikiprofiili projektjoone funktsioonid**

**Mägi, Hans** Autotransport ja Maanteed : informatsiooniseeria 8 1979 / lk. 4-9 [https://www.ester.ee/record=b1181335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1181335*est)

### **Benmahmoud, Slimane. Some theoretical results on fractional-order continuous information measures : [review]**

**Henno, Jaak** Zentralblatt MATH 2024 / 1p. <https://zbmath.org/1540.94044>

### **Blackman-type Windows for sampling series**

**Kivinukk, Andi; Tamberg, Gert** Journal of computational analysis and applications 2005 / 4, p. 361-372

### **Boundedness of superposition operators on the sequence spaces $(w_0)p(F)$**

**Raidjõe, Annemai** Acta et commentationes Universitatis Tartuensis de mathematica 2006 / p. 3-16 <https://ojs.utlib.ee/index.php/ACUTM/article/view/ACUTM.2006.10.01>

### **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

### **Computation of MOS transistor channel currents using Gear methods in SPICE**

Cremascoli, Paolo; Gubian, Paolo; Zanella, Marina Automation, simulation & measurement : 3rd biennial conference : Tallinn, Estonia, October 7-11, 1991. Section S, Simulation = Automatiseerimine, modelleerimine ja mõõtmine : 3. rahvusvaheline konverents / Tallinna Tehnikaülikool 1992 / p. 59-68: ill [https://www.ester.ee/record=b1064031\\*est](https://www.ester.ee/record=b1064031*est)

### **Corrected accounting of electron-hole scattering in cross-term current equations for Si and SiC**

**Velmre, Enn; Udal, Andres** 18th Nordic Semiconductor Meeting, Linköping, June 7-10, 1998 : abstracts 1998 / p. F-88: ill <https://iopscience.iop.org/article/10.1238/Physica.Topical.079a00193>

### **Determination of a time- and space-dependent heat flux relaxation function by means of a restricted Dirichlet-to-Neumann operator**

**Janno, Jaan** Mathematical methods in the applied sciences 2004 / p. 1241-1260 [https://www.researchgate.net/publication/229807515\\_Determination\\_of\\_a\\_time-\\_and\\_space-dependent\\_heat\\_flux\\_relaxation\\_function\\_by\\_means\\_of\\_a\\_restricted\\_Dirichlet-to-Neumann\\_operator](https://www.researchgate.net/publication/229807515_Determination_of_a_time-_and_space-dependent_heat_flux_relaxation_function_by_means_of_a_restricted_Dirichlet-to-Neumann_operator)

### **Determination of degenerate relaxation functions in three-dimensional viscoelasticity**

**Janno, Jaan** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Physics. Mathematics 2003 / 2, p. 171-185

### **Development of radial velocity component in accelerating start-up pipe flow**

**Annus, Ivar; Koppel, Tiit** European journal of mechanics B. Fluids 2015 / p. 48-54 : ill <https://doi.org/10.1016/j.euromechflu.2015.04.001> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Equivalent sets of functions**

**Henno, Jaak** Colloquium on Algebra, Combinatorics and Logic in Computer Science : abstracts 1983 / p. 92-96

### **Equivalent sets of functions of multiple valued logic**

**Henno, Jaak** The Twelfth International Symposium on Multiple-Valued Logic, May 25-27, 1982 ... Paris, France : proceedings 1982 / p. 25-27

**Evaluation of Haar wavelet method for analysis of functionally graded and nanostructures = Haari lainikute meetodi hindamine funktsionaalgradient- ja nanostruktuuride analüüsiks**

Kirs, Maarjus 2018 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?10625> [https://www.ester.ee/record=b5151220\\*est](https://www.ester.ee/record=b5151220*est)

**Extropy-based quantitative evaluation of finite functions**

Lausmaa, Tõnu Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Physics. Mathematics 2005 / 2, p. 67-78

**Farey jadad ja Minkowski ?-funktsioon**

Leibak, Alar Aastaraamat 2017 / Eesti Matemaatika Selts 2018 / lk. 31-37 [https://www.ester.ee/record=b1226018\\*est](https://www.ester.ee/record=b1226018*est)

**Finantsfunktsioonid tabelarvutussüsteemides**

Luczkowski, Teodor Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1990 / 8, lk. 7-12

**Formalizing restriction categories**

Chapman, James; Uustalu, Tarmo; Veltri, Niccolo Journal of formalized reasoning 2017 / p. 1-36 <https://doi.org/10.6092/issn.1972-5787/6237> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

**F-seminorms on generalized double sequence spaces defined by modulus functions**

Kolk, Enno; Raidjõe, Annemai Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2014 / p. 121-132

<https://doi.org/10.3176/proc.2014.2.02> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Funktsiooni tuletis ja selle rakendused**

Allik, Ingrid Matemaatika ülesanded kõrgkoolidesse astujale 1985 / lk. 96-101 [https://www.ester.ee/record=b1248239\\*est](https://www.ester.ee/record=b1248239*est)

**Funktsioonide lähendamise teooria Tartu Ülikooli lõpetanute töodes**

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)

**Funktsioonide vahe graafiline integreerimine. Ruutvõrrandi geomeetriline lahendamine**

Humal, Arnold 1947 [https://www.ester.ee/record=b1468150\\*est](https://www.ester.ee/record=b1468150*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2722b199-65ee-4231-aa91-371928f1ee89>

**Generalized Langevin equation with multiplicative noise : temporal behavior of the autocorrelation functions**

Markin, Romi; Laas, Katrin; Sauga, Ako Physical review E 2011 / p. 061131 [10 p.]

<https://journals.aps.org/pre/abstract/10.1103/PhysRevE.83.061131>

**Generic membership function and its application to fuzzy modeling**

Riid, Andri; Isotamm, Raul; Rüstern, Ennu BEC 2004 : proceedings of the 9th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 129-132 : ill

**Higher-order Haar wavelet method for vibration analysis of nanobeams**

Majak, Jüri; Shvartsman, Boris; Ratas, Mart; Bassir, David; Pohlak, Meelis; Karjust, Kristo; Eerme, Martin Materials today communications 2020 / art. 101290, 6 p. : tab <https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2020.101290> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**An improved programmed PWM method using walsh functions**

Gatlan, Leonard; Gatlan, Clarissa BEC'96 : the 5th Biennial Baltic Electronics Conference, October 7-11, 1996, Tallinn, Estonia : proceedings 1996 / p. 213-216: ill

**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>

**An inverse problem for identification of a time- and space-dependent memory kernel in viscoelasticity**

Janno, Jaan; Wolfersdorf, Lothar von Inverse problems 2001 / p. 13-24 <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/0266-5611/17/1/302>

Kayal, Suchandan; Balakrishnan, N. Weighted fractional generalized cumulative past entropy and its properties Methodol : [review]

Henno, Jaak Zentralblatt MATH 2023 / 1 p. <https://zbmath.org/1519.94015>

**Keyless signatures' infrastructure: How to build global distributed hash-trees**

Buldas, Ahto; Kroonmaa, Andres; Laanoja, Risto Secure IT Systems : 18th Nordic Conference, NordSec 2013, Ilulissat, Greenland, October 18-21, 2013, Proceedings 2013 / p. 313 - 320 [https://doi.org/10.1007/978-3-642-41488-6\\_21](https://doi.org/10.1007/978-3-642-41488-6_21) [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

**Kõrgema matemaatika kontrolltööd : funktsioon, piirväärtus ja pidevus = Контрольные работы по высшей математике**

**: функция, предел и непрерывность**

1990

**Kõrgema matemaatika kontrolltööd : kompleksmuutuja funktsioonid = Контрольные работы по высшей математике : функции комплексной переменной**

1988 [https://www.ester.ee/record=b1233810\\*est](https://www.ester.ee/record=b1233810*est)

**Kõrgema matemaatika kontrolltööd : mitme muutuja funktsiooni diferentsiaalarvutus = Контрольные работы по высшей математике : функции нескольких переменных**

1988 [https://www.ester.ee/record=b1229541\\*est](https://www.ester.ee/record=b1229541*est)

**Kõrgema matemaatika teatmik. II, Diferentsiaal- ja integraalarvutus**

1978 [https://www.ester.ee/record=b1279794\\*est](https://www.ester.ee/record=b1279794*est)

**Lihtsamad funktsioonid. Funktsiooni piirväärtus**

**Liiv, Helga** Matemaatika ülesanded kõrgkoolidesse astujaile 1985 / lk. 93-96 [https://www.ester.ee/record=b1248239\\*est](https://www.ester.ee/record=b1248239*est)

**Microwave radiometric Input Transfer Function in multilayered biological tissue**

**Hinrikus, Hiie; Krasavin, Jevgeni;** Beilenhoff, Klaus; Hartnagel, Hans MEDICON'95 : VII Mediterranean Conference on Medical & Biological Engineering (IFMBE) : conference abstracts, Jerusalem, Israel, 17-21 September, 1995 1995 / p. 90: ill

**Mittelbach, Arno; Fischlin, Marc.**The theory of hash functions and random oracles. An approach to modern cryptography.

**Henno, Jaak** zbMATH Open 2022 / 1 p. <https://zbmath.org/1490.94001>

**A note on observability of nonlinear discrete-time systems**

**Kaldmäe, Arvo; Kotta, Ülle** 2023 62nd IEEE Conference on Decision and Control (CDC), Singapore, 13-15 December 2023 2023 / p. 7483-7488 <https://doi.org/10.1109/CDC49753.2023.10383709> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

**A novel imbalanced data classification approach for suicidal ideation detection on social media**

Ben Hassine, Mohamed Ali; Abdellatif, Safa; **Ben Yahia, Sadok** Computing 2022 / p. 741-765 : ill <https://doi.org/10.1007/s00607-021-00984-0> [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** 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 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 equivalent sets of functions**

**Henno, Jaak** Discrete applied mathematics 1982 / p. 153-156 [https://www.ester.ee/record=b1750272\\*est](https://www.ester.ee/record=b1750272*est)

**On optimal recovery of functions satisfying given boundary conditions**

**Levin, Meise** 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 1979 / lk. 9-16 [https://www.ester.ee/record=b1264310\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264310*est)

**On retarded Green's function for covariant Klein-Gordon equation**

**Mankin, Romi; Sauga, Ako** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1992 / lk. 59-70: ill

**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 sampling series based on some combinations of sinc functions**

**Kivinukk, Andi; Tamberg, Gert** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Physics. Mathematics 2002 / 4, p. 203-220

**On the completeness of associative idempotent functions**

**Henno, Jaak** Zeitschrift für mathematische Logik und Grundlagen der Mathematik 1979 / S. 37-43 [https://www.ester.ee/record=b1830546\\*est](https://www.ester.ee/record=b1830546*est) <https://doi.org/10.1002/malq.19790250303>

### **On the completeness of idempotent functions on infinite sets**

Henno, Jaak 1976 [https://www.ester.ee/record=b4343949\\*est](https://www.ester.ee/record=b4343949*est)

### **On the complexity of multiplaced functions**

Henno, Jaak Elektronische Informationsverarbeitung und Kybernetik 1977 / S. 585-593 [https://www.ester.ee/record=b1505001\\*est](https://www.ester.ee/record=b1505001*est)

### **On the differentiation of a composite function with a generalized vector argument on homogeneous time scales**

Kaparin, Vadim; Kotta, Ülle Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2017 / p. 309-322 : tab

<https://doi.org/10.3176/proc.2017.3.04> [http://www.ester.ee/record=b2355998\\*est](http://www.ester.ee/record=b2355998*est) [https://artiklid.elnet.ee/record=b2824309\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2824309*est) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **On the selection of the utility function for process adjustment**

Kiitam, Andres Process and circuit modelling and analysis 1990 / p. 41-53 : ill

### **On truncation errors of some generalized Shannon sampling operators**

Tamberg, Gert Numerical algorithms 2010 / 2/3, p. 367-382

### **Penalized least-squares method for LQR problem of singular systems**

Nosrati, Komeil; Belikov, Juri; Tepļakov, Aleksei; Petlenkov, Eduard 62nd IEEE Conference on Decision and Control, CDC 2023, Singapore, 13-15 December 2023 2023 / p. 1251-1256 <https://doi.org/10.1109/CDC49753.2023.10383412> [Conference proceeding at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

### **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](#)

### **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)

### **Shannon sampling series with averaged kernels [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://www.yumpu.com/en/document/view/13309869/shannon-sampling-series-with-averaged-kernels1-1->

### **Slice nondeterminism**

Voorneveld, Niels 4th International Conference on Interactive Theorem Proving, ITP 2023, Bialystok, 31 July - 4 August 2023 2023 / art. 31, 19 p <https://doi.org/10.4230/LIPIcs.ITP.2023.31> [Conference proceeding at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Solving nonlinear boundary value problems using the higher order Haar wavelet Method**

Ratas, Mart; Majak, Jüri; Salupere, Andrus Mathematics 2021 / art. 2809 <https://doi.org/10.3390/math9212809> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Solving ordinary differential equations with higher order Haar wavelet method**

Majak, Jüri; Pohlak, Meelis; Eerme, Martin; Shvartsman, Boris AIP conference proceedings 2019 / art. 330002 <https://doi.org/10.1063/1.5114340> [Conference proceeding at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

### **Static response and buckling loads of multilayered composite beams using the refined Zigzag theory and Higher-Order Haar Wavelet method**

Sorrenti, M.; Di Sciava, M.; Majak, Jüri; Auriemma, Fabio Mechanics of composite materials 2021 / 18 p <https://doi.org/10.1007/s11029-021-09929-2> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Tangenshüperboolse funktsooni omadusi teetrassina kasutamisel**

Teetso, A.; Rääk, T.; Mägi, Hans XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 117-118 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

### **The depth of functions in m-valued logic**

Henno, Jaak Elektronische Informationsverarbeitung und Kybernetik 1979 / S. 33-36 [https://www.ester.ee/record=b1505001\\*est](https://www.ester.ee/record=b1505001*est)

### **Towards information-theoretic visualization evaluation measure: a practical example for Bertin's matrices**

Liiv, Innar Proceedings of the ACM CHI (ACM Conference on Human Factors in Computing Systems) 2010 Conference : April 10-11, 2010, Atlanta, GA, US 2010 <https://dl.acm.org/doi/10.1145/2110192.2110196>

### **Transfer functions of discrete-time nonlinear control systems**

Halas, Miroslav; Kotta, Ülle Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Physics. Mathematics 2007 / 4, p. 322-335

### **Truncated Shannon sampling operators**

**Tamberg, Gert** 17th International conference on "Mathematical Modelling and Analysis" : June 6-9, 2012, Tallinn, Estonia : abstracts 2012 / p. 126

### **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)

### **Walshi funktsioonide kasutamine**

**Heinrichsen, Vladimir** Side. Raadio. Televisioon : infoseeria 10 1975 / lk. 14-17 : ill [https://www.ester.ee/record=b1232303\\*est](https://www.ester.ee/record=b1232303*est)

### **Алгоритм вычисления передаточной функции из переходной характеристики**

**Kukk, Vello; Rüstern, Ennu** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 13 1975 / с. 45-53  
[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>

### **Анализ линейных цепей с помощью Лагерровских разложений**

**Kurm, Matti; Kukk, Vello** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 13 1975 / с. 33-43 : 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>

### **Анализ точности оценивания весовой функции простейших линейных динамических объектов**

**Oll, Jaak** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 7 1970 / с. 79-90 : 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>

### **Бесселебы функции и их табулирование**

**Raiend, K.; Tammeraid, Ivar** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 1 1974 / с. 101 [https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

### **Гибридные функции - новый метод описания сложных систем**

**Terno, Olaf** Известия академии наук СССР. Техническая кибернетика 1965 / с. 13-18 [https://www.ester.ee/record=b5531286\\*est](https://www.ester.ee/record=b5531286*est)  
[https://www.ester.ee/record=b2143721\\*est](https://www.ester.ee/record=b2143721*est)

### **Гибридные функции и их применение для решения пусковой задачи**

**Terno, Olaf** XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 67-68 [https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

### **Глубина композиции функций на непересекающихся множествах переменных**

**Henno, Jaak** Всесоюзная конференция по прикладной логике, Новосибирск, 22-24 октября 1985 г. : тезисы докладов 1985 / с. 222-223 [https://www.ester.ee/record=b2681089\\*est](https://www.ester.ee/record=b2681089*est)

### **Групповые системы Менгера**

**Henno, Jaak** Математика и теоретическая механика : сборник статей. 6 1971 / с. 95-110 [https://www.ester.ee/record=b2190307\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190307*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b812cdda-ad26-4110-ae61-73d6775b97c0/>

### **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>

### **Избыточные термодинамические функции смещения органических растворителей с 1,3-диметоксибензолом**

**Arro, Marje; Mölder, Leevi, juhendaaja** Свойства растворов кислородсодержащих органических соединений. 2 1981 / с. 59-66 : илл [https://www.ester.ee/record=b1317903\\*est](https://www.ester.ee/record=b1317903*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2a7f9dec-9940-4161-83ef-0340bf329d74>

### **Исследование влияния расположения полюсов на длительность переходной характеристики**

**Võrk, Jaan; Härmaste, Kristi** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 7 1970 / с. 103-109  
[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>



### Метод расчета выражений, содержащих некоторые производные эмпирической функции

**Humal, Arnold** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika, matemaatika ja tehnikateaduste seeria = Известия Академии наук Эстонской ССР. Серия физико-математических и технических наук 1966 / lk. 593-600  
[https://www.ester.ee/record=b1264320\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264320*est)

### Минимизация функции вероятности методом статистических испытаний

**Übi, Evald** Вопросы исследования графов, грамматик, функций 1976 / с. 57-76 [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>

### Модифицированные передаточные функции с равноволновой АЧХ

**Võrk, Jaan; Jõers, Kristi** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 9 1971 / с. 81-85  
[https://www.ester.ee/record=b2190156\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190156*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/945ec07e-d7b0-466e-bc24-6ad904a829e9/>

### Моносплайны и квадратурные формулы на множествах функций с заданными краевыми условиями

**Giršovits, Jüri; Levin, Meise** Математика и теоретическая механика : сборник статей. 9 1976 / с. 21-30  
[https://www.ester.ee/record=b2190747\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190747*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a9fec951-ad1f-4ea0-91d9-9e641b529311>

### Наилучшая квадратурная формула для класса функций $W(4)L_q(M; 0,1)$

**Schats, Eugen** Математика и теоретическая механика : сборник статей. 5 1970 / с. 27-34  
[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/>

### Наилучшая квадратурная формула с весовой функцией $X_\alpha$ на множестве функций $W(r)L_2$

**Arro, Voldemar** Математика и теоретическая механика : сборник статей. 9 1976 / с. 3-14 [https://www.ester.ee/record=b2190747\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190747*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a9fec951-ad1f-4ea0-91d9-9e641b529311>

### Наилучшая кубатурная формула для одного класса функций

**Schats, Eugen** Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі = Известия Национальной академии наук Беларуси = Proceedings of the National academy of sciences of Belarus. Серія фізіка-матэматычных навук. Серия физико-математических наук. Physico-mathematical series 1969 / с. 72-77

### Наилучшие квадратурные формулы на множествах функций с заданными краевыми условиями

**Giršovits, Juri** Математика и теоретическая механика : сборник статей. 9 1976 / с. 15-20 [https://www.ester.ee/record=b2190747\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190747*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a9fec951-ad1f-4ea0-91d9-9e641b529311>

### Наилучшие формулы интегрирования с весовой функцией $x$ и фиксированными узлами

**Levin, Meise** 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. 279-284  
[https://www.ester.ee/record=b1264310\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264310*est)

### Нахождение передаточной функции по заданной функции группового запаздывания

**Kukk, Vello; Rüstern, Ennu** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 11 1973 / с. 19-26 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2190624\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190624*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d6e57925-e104-44e1-a218-c5b3110d9996>

### Нахождение передаточных функций по амплитудным или фазовым характеристикам

**Rüstern, Ennu** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 12 1974 / с. 23-31 : 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>

### 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>

### Некоторые результаты оптимизации ортотропной балки-стенки

**Koppel, Peeter** Оптимальные системы и алгоритмы 1980 / с. 15-34 : илл [https://www.ester.ee/record=b1264423\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264423*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e16f197d-729e-4daf-a4a5-33f1c6b0a940>

### О вычислении некоторых сумм от целых частей функции $\sqrt{k \& x}$

**Levin, Meise; Zinkel, K.** Математика : сборник статей. 4 1969 / с. 37-39 [https://www.ester.ee/record=b2189908\\*est](https://www.ester.ee/record=b2189908*est)  
<https://www.etera.ee/zoom/121376/view?>

### О гладкости собственных функций сжатой пластины около угловых точек

**Pais, Enno** Дифференциальные уравнения : всесоюзный ежемесячный журнал 1973 / с. 1700-1706

### 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 задаче минимизации функции вероятности

**Übi, Evald** Построение трансляторов, обработка данных, вопросы программирования 1980 / с. 121-130  
[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>

#### О квадратурных формулах с весовой функцией

**Levin, Meïše** XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 33 [https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

#### О наилучших квадратурных формулах с фиксированными узлами

**Levin, Meïše** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika, matemaatika ja tehnikateaduste seeria = Известия Академии наук Эстонской ССР. Серия физико-математических и технических наук 1964 / лк. 110-114  
[https://www.ester.ee/record=b1264320\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264320*est)

#### О наилучших кубатурных формулах

**Levin, Meïše** 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 1970 / лк. 499-502  
[https://www.ester.ee/record=b1264310\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264310*est)

#### О наилучших формулах численного интегрирования с фиксированными узлами

**Levin, Meïše** 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 1970 / лк. 142-149  
[https://www.ester.ee/record=b1264310\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264310*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 применении аналогов кинетической энергии

**Relvik, Heino** Математика и теоретическая механика : сборник статей. 9 1976 / с. 55-63 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2190747\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190747*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a9fec951-ad1f-4ea0-91d9-9e641b529311>

#### 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 структурно-симметрических функциях

**Henno, Jaak** Применение методов математической логики : IV всесоюзная конференция : секция "Логика взаимодействующих процессов" : секция "Алгоритмика трудных задач" : тезисы докладов 1986 / с. 187-188  
[https://www.ester.ee/record=b1246479\\*est](https://www.ester.ee/record=b1246479*est)

#### Об аппроксимации функции $1 - Q(\alpha, \beta)$ функцией Гаусса

**Taklaja, Andres** Труды по радиотехнике. 3 1976 / с. 31-34 : 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>

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

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

#### Об интерполяции функции по ее средним значениям

**Leis, Paul; Levin, Meïše** 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). Математика, физика и химия 1970 / с. 5 [https://www.ester.ee/record=b1379468\\*est](https://www.ester.ee/record=b1379468*est)

#### Об одной наилучшей кубатурной формуле, содержащей частные производные от функции

**Schats, Eugen** Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі = Известия Национальной академии наук Беларуси = Proceedings of the National academy of sciences of Belarus. Серыя фізіка-матэматычных навук. Серия физико-математических наук. Physico-mathematical series 1970 / с. 68-72

#### Об одной формуле приближения функций

**Levin, Meīše** 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 принципе максимума для некоторых функций множеств**

**Mullat, Jossif** Очерки по обработке информации и функциональному анализу 1971 / с. 37-44  
[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 увеличении числа узлов наилучшей на множестве функций квадратурной формулы**

**Levin, Meīše; Schats, E** Известия высших учебных заведений. Математика : научно-теоретический журнал 1972 / с. 46-62  
[https://www.ester.ee/record=b2144377\\*est](https://www.ester.ee/record=b2144377*est)

**Оптимальное восстановление и дифференцирование функций**

**Giršovits, Jüri** Анализ данных. Построение трансляторов. Вопросы программирования 1978 / с. 47-56  
[https://www.ester.ee/record=b1272492\\*est](https://www.ester.ee/record=b1272492*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1dbbc143-d62a-4471-af6c-c660a4af0827>

**Отображения между алгебрами ограниченных непрерывных A-значных функций**

**Abel, Mati** Обработка информации. Функциональный анализ 1974 / с. 37-48 [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>

**Оценочные функции качественных прилагательных в краткой форме**

**Kazavtšinskaja, Natalia** Ученые записки Тартуского университета 1990 / с. 90-97

**Парциальные избыточные функции органических соединений в бутилфенолах**

**Metlitskaja, Olga; Jakimova, E.** Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология 1984 / с. 738-739  
[https://www.ester.ee/record=b2027682\\*est](https://www.ester.ee/record=b2027682*est)

**Перебор некоторых математических функций при прогнозировании спроса**

**Straž, Salman** Труды экономического факультета. 16 1974 / с. 69-78 [https://www.ester.ee/record=b2190676\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190676*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e8e82f2f-58a8-4d70-8df1-82a9a1dd645c>

**Передаточные функции конверторов импеданса со следящей обратной связью во входных цепях**

**Maltsev, Jüri** Методы обработки и регистрации сигналов 1981 / с. 45-51 : 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>

**Построение и оптимизация функции отклика на базе статистических моделей**

Баранов, Дмитрий; Рейзина Г.Н.; Микулик Н.А. 35 научная конференция студентов вузов Эстонии, Латвии, Литвы, Белоруссии и Молдовы : [Таллинн, 1991] : доклады. Секция математики [и др.] 1991 / с. 6-9

**Построение некоторых наилучших квадратурных формул**

**Levin, Meīše** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika, matemaatika ja tehnikateaduste seeria = Известия Академии наук Эстонской ССР. Серия физико-математических и технических наук 1963 / lk. 378-383  
[https://www.ester.ee/record=b1264320\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264320*est)

**Применение разложений по функциям Лагерра для машинного анализа линейных цепей и систем**

**Kukk, Vello; Rüstern, Ennu; Leppikson, Viktor** Проблемы кибернетики : материалы конференции молодых ученых и специалистов по кибернетике. 2-4 июня 1971 г. 1971 / с. 101

**Применение функции Уолша при последовательном анализе периодических сигналов**

**Ots, Avo; Heinrichsen, Vladimir; Hiimäe, P.** Тезисы докладов научно-технической конференции, посвященной Дню радио 1974 / lk. 9 [https://www.ester.ee/record=b1294751\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294751*est)

**Расчет передаточных функций сигнальных графов четырехполюсников звеньев гидромеханических цепей гидроприводов металлорежущих станков**

**Grossschmidt, Gunnar** Сборник статей по машиностроению. 8 1971 / с. 131-145 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190317\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190317*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9e5336a6-6d17-4555-8a2c-a8b547231bbb/>

**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>

**Решение экстремальной задачи для одной квадратурной формулы с весовой функцией**

**Levin, Meīše** Физика, математика и теоретическая механика : сборник статей. [1] 1965 / с. 15-19  
[https://www.ester.ee/record=b2182004\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182004*est) <https://www.etera.ee/zoom/120515/view?>

**Свойства объемной функции контура-рамы в пространстве весовых и метрических параметров**

**Bogdanov, Sergei; Jõgi, Emma** Теоретические и экспериментальные методы анализа систем строительной техники 1978 / с.



27-55 : илл [https://www.ester.ee/record=b1272893\\*est](https://www.ester.ee/record=b1272893*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ad53d10f-2b88-454e-b2c6-5cb621a739cf>

#### **Функция оптимизации для процесса иммобилизации ферментов**

**Köstner, Ado** Получение и применение иммобилизованных ферментов 1977 / с. 9-12 [https://www.ester.ee/record=b1309558\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309558*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/67557c4a-b3ad-4f67-9fe9-4590245ecb73>

#### **Целевая функция при биокаталитическом получении циклодекстринов**

**Köstner, Ado** Характеристика действия биокатализаторов 1988 / с. 3-11

#### **Численный расчет переходной функции**

**Kukk, Vello** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 10 1972 / с. 83-89 : 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>

#### **Экспериментальное определение передаточной функции индукционного насоса**

**Laugis, Juhan; Sillamaa, Hanno; Tiismus, Hugo** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 6 1968 / с. 83-90 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100476\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100476*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/640dfbea-3068-4a32-84a7-0312969b386b/>

#### **Экспериментальное определение передаточной функции МГД-привода**

**Tiismus, Hugo; Laugis, Juhan; Sakkos, Heinar** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 8 1970 / с. 95-102 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100458\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100458*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ac87bf0b-8f3b-46b7-97cc-9a5b85c0e7fb/>

#### **Экстремальные задачи для квадратурных формул на некоторых множествах функций**

**Levin, Meise** 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 1970 / lk. 407-413  
[https://www.ester.ee/record=b1264310\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264310*est)