

A set of large time-step integration formulas

Kukk, Vello ECS'03 : proceedings of the 4th Electronic Circuits and Systems Conference : September 11-12, 2003, Bratislava, Slovakia 2003 / p. 151-154 : ill

Active equal-C GIC-based band-pass filters

Kukk, Vello BEC : Baltic Electronics Conference : proceedings of the 4th Biennial Conference, October 9-14, 1994, Tallinn (Estonia). 2 1994 / p. 479-482: ill https://www.ester.ee/record=b2150914*est

Active filters based on GIC-array

Kukk, Vello ECCTD '95 : proceedings of the 12th European Conference on Circuit Theory and Design : Istanbul, Turkey, 27-31 August 1995. Volume 1 of 2 1995 / p. 615-618

An adaptively tunable model of the cardiac signal for the bio-impedance signal decomposer (BISD)

Krivošei, Andrei; Kukk, Vello; Min, Mart MeMeA 2008 : IEEE International Workshop on Medical Measurements and Applications : 9-10 May 2008, Ottawa, Ontario, Canada 2008 / p. 49-52

An engineering approach to time-frequency uncertainty criteria

Udal, Andres; Kukk, Vello Elektronika ir elektrotehnika. T 121, Signalu technologija = Electronics and electrical engineering. T121, Signal technology 2012 / p. 3-8 : ill https://www.researchgate.net/publication/268434924_An_Engineering_Approach_to_Time-Frequency_Uncertainty_Criteria

An implantable analyzer of bioimpedance dynamics : mixed signal approach

Min, Mart; Parve, Toomas; Kukk, Vello; Kuhlberg, Aivo IEEE transactions on instrumentation and measurement 2002 / 4, p. 674-678

An implantable analyzer of bio-impedance dynamics : mixed signal approach

Min, Mart; Parve, Toomas; Kukk, Vello; Kuhlberg, Aivo IMTC/2001 : proceedings of the 18th IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference : Rediscovering Measurement in the Age of Informatics : Budapest, Hungary, 21-23 May, 2001. Volume 1 2001 / p. 38-43 : ill

An improved algorithm for rational approximation of transfer functions

Kukk, Vello International journal of circuit theory and applications 1977 / p. 149-155

An RF power detector

Koort, Marko; Kängsep, Eiko; Kukk, Vello ECS'03 : proceedings of the 4th Electronic Circuits and Systems Conference : September 11-12, 2003, Bratislava, Slovakia 2003 / p. 175-178 : ill

Analog design tools : n problems

Kukk, Vello BEC : Baltic Electronics Conference : proceedings of the 4th Biennial Conference, October 9-14, 1994, Tallinn (Estonia). 2 1994 / p. 375-384: ill https://www.ester.ee/record=b2150914*est

Analysis of competency-based learning - 6 years later

Umbleja, Kadri; Kukk, Vello; Jaanus, Martin Proceedings of 2017 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON) : 25-28 April 2017, Athens, Greece 2017 / p. 165-174 : ill <https://doi.org/10.1109/EDUCON.2017.7942843>

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>

Analysis of forgetting in a learning environment

Kukk, Vello; Umbleja, Kadri BEC 2012 : 2012 13th Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 13th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-5, 2012, Tallinn, Estonia 2012 / p. 335-338 : ill

Analyzes of competence based approach to learning

Umbleja, Kadri; Kukk, Vello; Jaanus, Martin; Udal, Andres; Gordon, Boris International Conference on Engineering Education 2012 : proceedings : Turku, Finland, July 30-August 3, 2012. Part 2 2012 / p. 418-425 : ill

Answer evaluation in competence based learning

Umbleja, Kadri; Kukk, Vello; Jaanus, Martin ICEE 2011 E-book CD-ROM : An International Conference on Engineering Education : 21-26 August 2011, Belfast, Northern Ireland, UK 2011

Augustihuumor

Kukk, Vello Õpetajate leht 2018 / lk. 5 <https://opleht.ee/2018/08/augustihuumor/>

Beetaseadused

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

Bio-Impedance Signal Decomposer (BISD) as an adaptive signal model based separator of cardiac and respiratory components

Krivošei, Andrei; Kukk, Vello; Birjukov, Andrei Info- ja kommunikatsioonitehnoloogia doktorikooli IKTDK kolmanda aastakonverentsi artiklite kogumik : 25.-26. aprill 2008, Voore külalistemaja 2008 / p. 29-32 : ill

Calculation of the group delay from Laguerre series

Kukk, Vello; Rüstern, Ennu Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 10 1972 / с. 91-96
https://www.ester.ee/record=b2190520*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/49449c41-8f8a-4846-93fd-8f149889ec73>

CMOS bandpass filters using immittance converters

Õpik, Priit; Kukk, Vello BEC'96 : the 5th Biennial Baltic Electronics Conference, October 7-11, 1996, Tallinn, Estonia : proceedings 1996 / p. 409-412: ill

Comparison of uncertainty relations in quantum mechanics and signal processing

Udal, Andres; Kukk, Vello; Velmre, Enn; Klopov, Mihhail 11th International Conference on Squeezed States and Uncertainty Relations and 4th Feynman Festival : Olomouc, Czech Republic, June 22-26, 2009 2009 / p. 154

Comparison of uncertainty relations in quantum mechanics and signal processing [Electronic resource]

Udal, Andres; Kukk, Vello; Velmre, Enn; Klopov, Mihhail 11th International Conference on Squeezed States and Uncertainty Relations and 4th Feynman Festival : Olomouc, Czech Republic, June 22-26, 2009 : conference proceedings 2009 / [16] p. [DVD]

Competence Based Interactive Learning with HomeLabKits : experience and work in progress

Jaanus, Martin; Umbleja, Kadri; Kukk, Vello; Udal, Andres 2014 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON) : Istanbul, Turkey, April 2-5, 2014 2014 / 1082-1084 : ill

Competence based learning - framework, implementation, analysis and management of learning process =

Kompetentsipõhine õpe - raamistik, implementatsioon, analüüs ja õppeprotsessi juhtimine

Umbleja, Kadri 2017 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?7573> https://www.ester.ee/record=b4670803*est

Competence-based approach to learning

Umbleja, Kadri; Kukk, Vello; Jaanus, Martin 2013 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON) : 13-15 March 2013, Technische Universität Berlin, Berlin, Germany 2013 / p. 552-559 : ill

Correlation of the morphology and electrical conductivity in thin films of PEDT/PSS complex: an integrated meso-scale simulation study

Kaevand, Toomas; Kalda, Jaan; Kukk, Vello; Öpik, Andres; Lille, Ülo Molecular simulation 2011 / p. 495-502 : ill
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/08927022.2011.554549>

Course implementation : value-added mode

Kukk, Vello Learning Technology for Education in Cloud : The Changing Face of Education : 5th International Workshop, LTEC 2016, Hagen, Germany, July 25-28, 2016 : proceedings 2016 / p. 265-273 : ill https://doi.org/10.1007/978-3-319-42147-6_22 [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

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

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

Decomposition method of an electrical bio-impedance signal into cardiac and respiratory components

Krivošei, Andrei; Kukk, Vello; Min, Mart Physiological measurement 2008 / 6, p. S15-S25 : ill
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/18544800/>

Department of Automation and System Engineering

Sillamaa, Hanno; Kukk, Vello; Väljamäe, Gunnar; Aarna, Olav; Annus, Arno; Kiitam, Andres; Rüstern, Ennu; Mõtus, Leo; Rüstern, Ennu Research activities / Tallinn Technical University 1993 / p. 69-72 https://www.ester.ee/record=b1053754*est

Design of RF power detector

Koort, Marko; Kukk, Vello; Kängsep, Eiko Proceedings of the European Conference on Circuit Theory and Design ECCTD'03 : Krakow, Poland, September 1-4, 2003. 2 2003 / p. 273-276

Developing integrated learning environment – analysis

Kukk, Vello; Jaanus, Martin; Umbleja, Kadri; Švets, Oleg International Conference on Engineering Education : ICEE 2010 : Poland, Gliwice 18.07.-22.07.2010 2010 https://www.researchgate.net/publication/228941924_Developing_integrated_learning_environment-analysis

"... ehk juhtimine ja side õppuris ning masinas"

Kukk, Vello E-õppe uudiskiri 2011 / lk. 20-21 <https://uudiskiri.e-o-pe.ee/2011/03/22/ehk-juhtimine-ja-side-oppuris-ning-masinas/>

Elektri- ja Elektroonikainseneride Instituut

Kukk, Vello Tehnika ja Tootmine 1995 / 4, lk. 19-21; 5, lk. 23-25; 6, lk. 26-28

Elektroonika - koolitus ja uurimistöö

Kukk, Vello Tehnika ja Tootmine 1994 / 1, lk. 4-6

E-mõtted pärast e-konverentsi

Kukk, Vello A & A 2004 / 2, lk. 65-71 : ill

Eramõtteid kõrgharidusest

Kukk, Vello; Kruus, O.; Reinaru, A. Postimees 1996 / 13. jaan., lk. 5

Esimene A-päev ja lipu saamislugu

Kukk, Vello; Rehepapp, Ülo Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2012 2013 / lk. 194-196

Eurovisioon kiretutes numbrites

Kukk, Vello Postimees 2002 / 4. juuni, lk. 10

e-õpe: kogemused ja mõtted

Kukk, Vello Mente et Manu 2005 / 1. juuni, lk. 3-4 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

E-õpe: kogemusi ja järeldusi

Kukk, Vello Eesti Vabariigi ja ärihariduse aktuaalsed arenguprobleemid : EABC 15. aastapäevale pühendatud teaduslik-praktilise konverentsi materjalid 2004 / lk. 58-59

Fast modelling of oscillator transients

Kukk, Vello Proceedings of the First Electronic Circuits and Systems Conference : Bratislava, Slovakia, September 4-5, 1997 1997 / p. 27-30: ill

Füüsikaõpetuse pühad lehmad

Kukk, Vello Õpetajate Leht 2011 / lk. 7 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2250074*est

Haridus ja infotehnoloogia või vastupidi

Kukk, Vello Seestpoolt suurem Eesti. Haridus ja haritus 2013 / lk. 91-97 : portr

Hariduses on tuuline : [e-õppest]

Kukk, Vello A & A 2005 / 3, lk. 5-8

Harmonic linearisation for oscillator design

Kukk, Vello 5th International Conference on VLSI and CAD : ICVC'97 : October 13-15, 1997, Seoul, TEMF Hotel 1997 / p. 472-474: ill

High-Q active bandpass filters

Õöpik, Priit; Koort, Marko; Kipper, Rein; Kukk, Vello Proceedings of the First Electronic Circuits and Systems Conference : Bratislava, Slovakia, September 4-5, 1997 1997 / p. 133-136: ill

High-Q bandpass filters based on immittance converters

Õöpik, Priit; Koort, Marko; Kipper, Rein; Kukk, Vello ECCTD '97 : proceedings of the 1997 European Conference on Circuit Theory and Design, Technical University of Budapest, Hungary, 30th August-3rd September 1997 1997 / p. 599-604: ill

Home and remote laboratories - development of web based practical works for higher and vocational education

Švets, O.; Kukk, Vello; Jaanus, Martin; Umbleja, Kadri Journal of international scientific publications : materials, methods & technologies 2009 / [4] p

Home Lab Kits for introductory course in electrical engineering

Jaanus, Martin; Hein, Niilo; Kukk, Vello; Sullin, Anti EUROCON 2007 : The International Conference on "Computer as a Tool" : 9-

HomeLabKits - implementation and usage

Jaanus, Martin; Kukkk, Vello; Umbleja, Kadri; Gordon, Boris; Pikkov, Mihhail BEC 2012 : 2012 13th Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 13th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-5, 2012, Tallinn, Estonia 2012 / p. 331-334 : ill

Häda hariduse pärast

Kukkk, Vello Postimees 2012 / lk. 12 <https://www.postimees.ee/802564/vello-kukkk-hada-hariduse-parast>

IEEE Balti Koostöö

Kukkk, Vello Mente et Manu 2007 / lk. 2 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

IEEE Eesti liigub siiski

Kukkk, Vello A & A 1998 / 6, lk. 46-49 https://artiklid.elnet.ee/record=b2003556*est

IEEE Eesti sektsioon on 10-aastane

Tammemäe, Kalle; Kukkk, Vello Elektriala 2016 / lk. 14-15 http://www.ester.ee/record=b1240496*est
https://artiklid.elnet.ee/record=b2803323*est

IEEE on Eestis kohal

Kukkk, Vello A & A 2006 / 6, lk. 68-71 https://artiklid.elnet.ee/record=b1019897*est

IEEE uudiseid

Kukkk, Vello Mente et Manu 2007 / lk. 2 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

IEEE, Computer Society ja Eesti

Kukkk, Vello A & A 1998 / 4, lk. 56-59 https://artiklid.elnet.ee/record=b2003512*est

Implementation of harmonic linearization using monotonic phase functions

Kukkk, Vello ECS'99 : proceedings of the 2nd Electronic Circuits and Systems Conference : September 6-8, 1999, Bratislava, Slovakia 1999 / p. 145-148: ill

Implementation of impedance converters in BiCMOS-technology

Tenhunen, Hannu; **Koort, Marko; Kukkk, Vello** BEC'96 : the 5th Biennial Baltic Electronics Conference, October 7-11, 1996, Tallinn, Estonia : proceedings 1996 / p. 405-408: ill

Implementation of the robot arm in the interactive learning environment

Jaanus, Martin; Udal, Andres; Kukkk, Vello; Umbleja, Kadri 2014 International Conference on Signals and Electronic Systems (ICSES) : Poznań, Poland, 11-13 September 2014 2014 / [4] p. : ill

Improved C5D electronic realization of conductivity detector for capillary electrophoresis

Jaanus, Martin; Udal, Andres; Kukkk, Vello; Umbleja, Kadri; Gorbatšova, Jelena; Mölder, Lauri Elektronika ir elektrotehnika = Electronics and electrical engineering 2016 / p. 29-32 : ill <https://doi.org/10.5755/j01.eie.22.3.15311> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Insener, lauluvõistlus ja ligadi-logadi mõtlemine : [Eurovisioonist]

Kukkk, Vello Mente et Manu 2007 / 6. juuni, lk. 3 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Integrating labs into learning environment

Jaanus, Martin; Kukkk, Vello; Umbleja, Kadri Elektronika ir elektrotehnika = Electronics and electrical engineering 2010 / 6, p. 27-30 : ill https://www.researchgate.net/publication/228406705_Integrating_Labs_into_Learning_Environment

Integration formulas for oscillating circuits

Kukkk, Vello Proceedings of the 2002 Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems : NDES 2002, 21-23 June, 2002, Izmir, Turkey 2002 / p. 2-13 - 2-16 : ill

Interactive circuit synthesiser

Koort, Marko; Kukkk, Vello BEC'96 : the 5th Biennial Baltic Electronics Conference, October 7-11, 1996, Tallinn, Estonia : proceedings 1996 / p. 245-248: ill

Interactive distance lab solution for robotic arm

Umbleja, Kadri; Jaanus, Martin; Kukkk, Vello; Udal, Andres Joint International Conference on Engineering Education & International Conference on Information Technology ICEE/ICIT-2014 : June 2-6, 2014, Riga, Latvia 2014 / p. 339-348 : ill

Interactive synthesiser development

Koort, Marko; Kuk, Vello Proceedings of the First Electronic Circuits and Systems Conference : Bratislava, Slovakia, September 4-5, 1997 / p. 67-70 : ill

Intriguing problems ...

Kuk, Vello General principles of informatics curricula : proceedings of the Workshop Tempus JEP-06145 : Tartu, Estonia, January 21, 1995 / p. 33-38: ill

IT+haridus: EST_IT@2018 raport infotehnoloogia kasutamisest hariduses

Koidla, Ene; Valk, Aune 2010 https://www.ester.ee/record=b2609460*est

254. klassikokkutulek : [Tallinna 10. Keskkooli vilistlaste kokkutulekust]

Kuk, Vello Mustamäe 2018 / lk. 7

3+2 on väga kallis totrus

Kuk, Vello Postimees 2002 / 26. apr., lk. 12

Kompetentsipõhine õpe (neli aastat kogemust)

Kuk, Vello Tõhusa ja kaasahaarava õppe korraldamine kõrgkoolis : [õppemetoodiline konverents : konverentsi teesid : Kaitsevää Ühendatud Õppeasutused, 16. oktoober 2014, Tartu] 2014 / lk. 12-13

Kui laval kärssab marineeritud kurk : [K.Nõges ja V.Kuk John Cohni loengust]

Nõges, Krõõt; Kuk, Vello Inseneeria 2012 / lk. 53 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2544793*est

Laboratory experience with competence based learning

Umbleja, Kadri; Kuk, Vello; Jaanus, Martin; Švets, Oleg International Conference on Engineering Education and Research : ICEER 2013 : Marrakesh, July 1st-5th : proceedings 2013 / p. 487-494

A large signal integration formula

Kuk, Vello Proc. of First IEEE Balkan Conference on Signal Processing, Communications, Circuits and Systems 2000 / [4] p. [CD-ROM]

Large signal integration formula based on truncated Fourier series

Kuk, 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

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

Large signal models for oscillator design

Kuk, 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

Large time-step integration method for modeling of oscillating circuits

Kuk, Vello Proc. IEEE International Symposium on Circuits and Systems 2000 / [4] p. [CD-ROM]
<https://ieeexplore.ieee.org/document/857379>

Meenutusi konverentsist 2006 : [e-õppe konverentsi Õpetamine ja õppimine muutuvad niikuinii]

Kuk, Vello A & A 2006 / 3/4, lk. 26-29

Mida teha, et hariduses domineeriks sisuline, mitte formaalne pool?

Kuk, Vello Õpetajate Leht 2009 / 23. okt., lk. 7 https://artiklid.elnet.ee/record=b1498485*est

Mina ja ravikindlustus

Kuk, Vello Postimees 2002 / 11. märts, lk. 10

Minu üheksa lugu : [e-õppest]

Kuk, Vello E-õppe uudiskiri 2013 / lk. 14 : ill

Mis meil asja integraaltehnoloogiaga?

Kuk, Vello Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2003 2004 / lk. 14-17

Missugust matemaatikat on vaja esimese kursuse tudengil?

Kuk, Vello Õpetajate Leht 2021 / Lk. 12 : fot <https://dea.digar.ee/article/opetajateleht/2021/02/05/9.7>

Model based method for adaptive decomposition of the thoracic bio-impedance variations into cardiac and respiratory components = Mudelipõhine meetod torso bioimpedantsi muutuste adaptiivseks dekompositsiooniks südamegevuse ja hingamise komponentideks

Krivošei, Andrei 2009 https://www.ester.ee/record=b2508758*est

Modelling non-linear systems by extended Fourier series

Kukk, Vello Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2001 / 4, p. 289-308 : ill

Modelling transients in oscillator circuits

Kukk, Vello NDES'97, Moscow, June 26-27 : posters 1997 / p. 520-525: ill

NAP2 user's manual

1988 https://www.ester.ee/record=b1232355*est

New concepts of automatic answer evaluation in competence based learning

Umbleja, Kadri; Kukk, Vello; Jaanus, Martin; Udal, Andres 2014 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON) : Istanbul, Turkey, April 2-5, 2014 2014 / p. 922-925 : ill

Nonlinear analysis using Chebyshev transformation

Kukk, Vello Circuit Paradigm in the 21st Century : ECCTD '01 : proceedings of the 15th European Conference on Circuit Theory and Design : Helsinki University of Technology, Finland, 28th-31st August 2001. Vol 3 2001 / p. 121-124 : ill

Pehmelt öeldes ehmatas

Kukk, Vello Õpetajate leht 2014 / lk. 4 <https://opleht.ee/2014/01/pehmelt-oeldes-ehmatas/>

Processing answers in competence-based learning

Umbleja, Kadri; Kukk, Vello; Jaanus, Martin INNOVATIONS 2012 : world innovations in engineering education and research 2012 / p. 91-100

Processing multiple-item answers to identify abilities related to competences

Kukk, Vello Innovations 2014 : world innovations in engineering education and research 2014 / p. 101-108

Properties of integration formula based on extended Fourier series

Kukk, Vello ECS'01 : proceedings of the 3rd Electronic Circuits and Systems Conference : September 5-7, 2001, Bratislava, Slovakia 2001 / p. 113-116 : ill

Quantum mechanical transforms between [hii]- and [kapa]-space as a signal processing problem

Udal, Andres; Kukk, Vello; Velme, Enn; Klopov, Mihhail 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. 71-74 : ill

Remote laboratories and methods of their application in study process

Švets, Oleg; Kukk, Vello; Jaanus, Martin; Umbleja, Kadri Journal of international scientific publications : materials, methods & technologies 2010 / 2, p. 60-67 https://inis.iaea.org/search/search.aspx?orig_q=RN:45107912

Riiklik lõpueksam - olla võimitte olla?

Kukk, Vello Õpetajate Leht 2019 / lk. 4-5

Signal-shape locked loop (SSLL) as an adaptive separator of cardiac and respiratory components of bio-impedance signal

Krivošei, Andrei; Min, Mart; Kukk, Vello IEEE International Workshop on Medical Measurement and Applications : MeMeA-2007 : Warsaw, Poland, 4-5 May 2007 2007 / p. 47-52 <https://ieeexplore.ieee.org/document/4285161>

SPADE - an object-oriented software tool for CAD

Kukk, Vello; Kängsep, Eiko; Vendelin, Jelena Proc. 2nd Symposium on Programming Languages and Software Tools, Tampere (Finland), August 22-23, 1991 1991 / p. 136-147

SPADE: инструментальная система для пакетов САПР

Kukk, Vello Тезисы докладов 1-ой международной конференции "Обучение САПР в инженерных вузах", 16-20 нояб. 1987 г.. 1987 / с. 62-63

State variables and Laguerre series

Kukk, Vello Electronics letters : an international publication 1971 / p. 269-270 https://www.ester.ee/record=b2180432*est

Student behavior changes in Estonia revealed by e-learning technology

Udal, Andres; Kukk, Vello; Jaanus, Martin; Umbleja, Kadri; Piho, Gunnar Digital Turn in Schools - Research, Policy, Practice : proceedings of ICEM 2018 Conference 2019 / p. 83-90 https://doi.org/10.1007/978-981-13-7361-9_6 [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Student's behavior in free learning environment and formal education system

Kukk, Vello Learning technology for education in Cloud : MOOC and Big Data : third International Workshop, LTEC 2014, Santiago, Chile, September 2-5, 2014 : proceedings 2014 / p. 187-194 https://doi.org/10.1007/978-3-319-10671-7_19 [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Suveaeg Euroopaga samasse rütmi

Kukk, Vello Eesti Päevaleht 2000 / 24. märts, lk. 6

Switch resistance assignment in R-2R digital/analog converter

Kukk, Vello; Kängsep, Eiko ECS'03 : proceedings of the 4th Electronic Circuits and Systems Conference : September 11-12, 2003, Bratislava, Slovakia 2003 / p. 115-118 : ill

Switched capacitor general immitance converter

Kängsep, Eiko; Kukk, Vello BEC : Baltic Electronics Conference : proceedings of the 4th Biennial Conference, October 9-14, 1994, Tallinn (Estonia). 2 1994 / p. 483-486: ill https://www.ester.ee/record=b2150914*est

Switched capacitor technique in implantable lock-in bioimpedance analyzers

Kuhlberg, Aivo; Kukk, Vello; Min, Mart; Parve, Toomas Scientific proceedings of Riga Technical University. 7. serija, Telecommunications and electronics 2001 / p. 59-64 : ill

Switched-capacitor technique in implantable lock-in bioimpedance analyzers

Min, Mart; Parve, Toomas; Kukk, Vello; Kuhlberg, Aivo 42-nd Riga Technical University Conference : RTUC'2001 : Section on Electronics and Telecommunications : Riga, Latvia, Oct. 11-13, 2001 : conference proceedings 2001 / p. 59-64

Tavakooli simuleerimine vs. tegelik veebiõpe

Kukk, Vello Õpetajate Leht 2021 / Lk. 7 : ill <https://dea.digar.ee/article/opetajateleht/2021/05/07/7.2>

The interactive learning environment for mobile laboratories = Interaktiivne õpikeskkond mobiilsetele laboritele

Jaanus, Martin 2011

Transmitter power control in wireless communication systems = Saatja võimsuse juhtimine traadita sidesüsteemis

Koort, Marko 2005 https://www.ester.ee/record=b2063838*est

Tulevik kuulub e-õppele

Kukk, Vello Eesti Areng 2008 / juuni, lk. 8 : fot

Two-dimensional knowledge model for learning control and competence mapping

Kukk, Vello; Umbleja, Kadri; Jaanus, Martin Learning Technology for Education in Cloud : 4th International Workshop, LTEC 2015, Maribor, Slovenia, August 24-28, 2015 : proceedings 2015 / p. 16-27 : ill https://doi.org/10.1007/978-3-319-22629-3_2 [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

User's manual for the ANP3 circuit analysis program

1986 https://www.ester.ee/record=b1240954*est

User's manual for the ANP3 circuit analysis program

1981 https://www.ester.ee/record=b1326776*est

Using microcontrollers for high accuracy analogue measurements

Jaanus, Martin; Udal, Andres; Kukk, Vello; Umbleja, Kadri Elektronika ir elektrotehnika = Electronics and electrical engineering 2013 / p. 51-54 : ill <https://doi.org/10.5755/j01.eee.19.6.4559> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Web based introductory course in electrical engineering [Electronic resource]

Kukk, Vello International Conference on Advances in the Internet, Processing, Systems, and Interdisciplinary Research : Pescara, Italy, 2004 2004 / [6] p. [CD-ROM]

Õpetajakeskne õppijakesksus

Kukk, Vello Õpetajate Leht 2011 / lk. 7 https://artiklid.elnet.ee/record=b2420072*est

Õpime ülikoolidelt

Kukk, Vello Õpetajate Leht 2022 / Lk. 4 <https://dea.digar.ee/article/opetajateleht/2022/01/14/4.1>

Õppimine või ära tegemine

Jaanus, Martin; Kukk, Vello Tõhusa ja kaasahaarava õppe korraldamine kõrgkoolis : õppemetoodiline konverents : konverentsi teesid : Kaitseväge Ühendatud Õppeasutused, 16. oktoober 2014, Tartu 2014 / lk. 35-36

X-keelne õppekava - mis see on?

Kukk, Vello Õpetajate Leht 2019 / lk. 5

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/ffbd63ed-06d6-4bbb-9468-118f743cc87f>

Анализ и моделирование технических устройств и систем АСУТП

1977 https://www.ester.ee/record=b2190987*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b7c66054-0b4f-4684-9453-442bc7e6e200>

Анализ и моделирование технических устройств и систем АСУТП

1978 https://www.ester.ee/record=b2191003*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/00fbff38-ccfb-411c-ad55-0c6b943b766b>

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/ffbd63ed-06d6-4bbb-9468-118f743cc87f>

Анализ электронных схем на ЭВМ "Минск-22"

Kukk, Vello Тезисы Четвертой Всесоюзной межвузовской конференции по теории и методам расчета нелинейных электрических цепей и систем 1971 / с. 139

Ваттметр на датчике э. д. с. Холла

Kukk, Vello; Haak, Heldur; Rehepapp, Ülo; Heinrichsen, Vladimir X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 61

https://www.ester.ee/record=b1749611*est <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

Влияние неидеальностей кос на качество преобразования импеданса

Schiff, Gunnar; Kukk, Vello Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 14 1976 / с. 3-10 : илл

https://www.ester.ee/record=b2190768*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aa35e320-87b1-405b-9cac-3b90c51867d1>

Датчик Холла в неоднородном магнитном поле : обратная задача

Väljamäe, Gunnar; Kukk, Vello; Tilk, Johan Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 12 1974 / с. 73-77 : илл

https://www.ester.ee/record=b2190668*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/57b94a1f-6879-4443-b6f2-322fd7e53d89>

Датчик Холла в неоднородном магнитном поле : прямая задача

Väljamäe, Gunnar; Kukk, Vello; Tilk, Johan Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 12 1974 / с. 63-71 : илл

https://www.ester.ee/record=b2190668*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/57b94a1f-6879-4443-b6f2-322fd7e53d89>

Идентификация производящих функций и ее применения при моделировании динамики

Antoi, Kersti; Kukk, Vello Численные методы и средства проектирования и испытания элементов РЭА : тезисы докладов.

Том II 1987 / с. 81-83 https://www.ester.ee/record=b1273989*est

Идентификация уравнений состояний с помощью лагерровских разложений

Kukk, Vello; Leppikson, Viktor Расчет и проектирование приборов, устройств и систем технической кибернетики 1980 / с.

109-113 : илл https://www.ester.ee/record=b1264145*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/81bf2178-a9f8-417d-86c7-2000cca6a01e>

Инструментальная система для разработки пакетов САПР РЭА

Kukk, Vello Проблемы создания и развития интегрированных автоматизированных систем в проектировании и производстве : Всесоюзная научно-техническая конференция, 15-17 сент. 1987 г., г. Таганрог : Тезисы докладов 1987 / с. 22-23

Инструментальная система для разработки прикладных пакетов САПР

Vendelin, Jelena; Kukk, Vello X Всесоюзное совещание по проблемам управления, Алма-Ата, сентябрь - октябрь 1986 :

Тезисы докладов ; Ч. 2 1986 / с. 468-469

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

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

К численному обращению матрицы проводимостей

Kukk, Vello Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 9 1971 / с. 35-42 : илл

https://www.ester.ee/record=b2190156*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/945ec07e-d7b0-466e-bc24-6ad904a829e9/>

Комплекс измерений при изготовлении и испытании пленочных датчиков э. д. с. Холла

Haak, Heldur; Kukk, Vello; Rehepapp, Ülo; Heinrichsen, Vladimir X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 61

https://www.ester.ee/record=b1749611*est <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

Материалы III всесоюзной конференции "Банки данных" г. Таллинн, 24-26 сентября 1985 г

Kukk, Vello 1985 https://www.ester.ee/record=b1253873*est

Метод лагеровских последовательностей

Kukk, Vello; Rüstern, Ennu Анализ и синтез сложных систем и цепей с помощью ЭВМ 1985 / с. 59-68

Методы и программные реализации машинного анализа электронных схем

Kukk, Vello Анализ и синтез сложных систем и цепей с помощью ЭВМ 1985 / с. 49-58

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/d6e57925-e104-44e1-a218-c5b3110d9996>

Некоторые вопросы изготовления и исследования пленочных датчиков Холла из селенида ртути

Väljamäe, Gunnar; Kukk, Vello; Rehepapp, Ülo; Haak, Heldur; Heinrichsen, Vladimir Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 2 1964 / с. 3-12 : илл https://www.ester.ee/record=b2181978*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b53fe7c7-f8c2-4d67-895d-b1823e09c84b>

Новый метод идентификации времени чистого запаздывания

Kukk, Vello; Rüstern, Ennu Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 11 1973 / с. 11-17 : илл

https://www.ester.ee/record=b2190624*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d6e57925-e104-44e1-a218-c5b3110d9996>

О возможности оптимизации электронных цепей с помощью лагеровских разложений

Kukk, Vello; Kurm, Matti Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио, Таллин, 1977 1977 / с. 76 https://www.ester.ee/record=b1313776*est

О возможности расчета чувствительностей с помощью лагеровских разложений

Kukk, Vello; Kurm, Matti Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной 80-летию со дня изобретения радио А. С. Поповым 1975 / с. 55 https://www.ester.ee/record=b1322122*est

О конфигурации датчика Холла

Kukk, Vello; Ross, Heino Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 3 1965 / с. 13-25 : илл

https://www.ester.ee/record=b2181992*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ac7c42ac-6151-4dbe-bbe3-9dfe68adbce1>

О продолжении числовых последовательностей

Kukk, Vello Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 10 1972 / с. 77-81 https://www.ester.ee/record=b2190520*est

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/49449c41-8f8a-4846-93fd-8f149889ec73>

Опыт разработки и эксплуатации инструментальной системы

Kukk, Vello Численные методы и средства проектирования и испытания элементов РЭА : тезисы докладов. Том 1 1987 / с. 37-42 : ил https://www.ester.ee/record=b1273986*est

Построение прикладных систем обработки данных - система ПАРЕС

1983 https://www.ester.ee/record=b1288982*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9cf4e403-1902-460c-9623-92ab29f08627>

Представление случайной передачи

Kukk, Vello Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио, Таллин, 1977 1977 / с. 75 https://www.ester.ee/record=b1313776*est

Преобразование звезда-сеть для расчета активных адмитансных цепей

Kukk, Vello; Ronk, Ants Расчет и проектирование приборов, устройств и систем технической кибернетики 1980 / с. 121-128 : илл https://www.ester.ee/record=b1264145*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/81bf2178-a9f8-417d-86c7-2000cca6a01e>

Приближение сигнала кубическим сплайном и расчет коэффициента нелинейных искажений

Ross, T.; Kuk, 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

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

Принципы функционирования системы SPADE

Kukk, Vello Автоматизация проектирования в электронике - система SPADE 1982 / с. 3-17 : ил
https://www.ester.ee/record=b1312243*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4bb3c838-273f-4f66-907d-fe44df0c246b>

Программное обеспечение моделирования электрических схем, содержащих компоненты с распределенными параметрами : автореферат ... кандидата технических наук (05.13.11)

Kängsep, Eiko 1990 http://www.ester.ee/record=b1226338*est

Программное обеспечение моделирования электрических схем, содержащих компоненты с распределенными параметрами : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук

Kängsep, Eiko 1990 http://www.ester.ee/record=b4636612*est

Расчет чувствительностей с помощью последовательностей Лагерра

Kurm, Matti; Kuk, Vello Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 14 1976 / с. 21-30 : илл
https://www.ester.ee/record=b2190768*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aa35e320-87b1-405b-9cac-3b90c51867d1>

Расчетное определение некоторых параметров датчика Холла

Ross, Heino; Kuk, Vello Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 2 1964 / с. 13-26 : илл
https://www.ester.ee/record=b2181978*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b53fe7c7-f8c2-4d67-895d-b1823e09c84b>

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/33610e22-06c3-48a2-83bd-e55be9589930>

Реализация RC-четырёхполюсника

Kukk, Vello Известия высших учебных заведений : международный ежемесячный научно-технический журнал. Радиоэлектроника 1970 / с. 90-94 https://www.ester.ee/record=b2768571*est

Синтез и диагностика цифровых устройств и систем

1982 https://www.ester.ee/record=b1328194*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/febd586e-d7fa-4fbd-bf41-40576a75f94b>

Система программ для анализа динамики RC-сетей

Rüstern, Ennu; Kuk, Vello 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. 38 https://www.ester.ee/record=b1379483*est

Система программ для анализа линейных систем и цепей

Kukk, Vello; Kurm, Matti; Ronk, Ants; Rüstern, Ennu Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной 80-летию со дня изобретения радио А. С. Поповым 1975 / с. 53 https://www.ester.ee/record=b1322122*est

Случайное генерирование деревьев

Kukk, Vello Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 7 1970 / с. 63-69 : илл
https://www.ester.ee/record=b2189958*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/33610e22-06c3-48a2-83bd-e55be9589930>

Структура технология и опыт использования системы SPADE

Vendelin, Jelena; Kuk, Vello Тезисы докладов III Всесоюзного совещания по автоматизации проектирования систем автоматического и автоматизированного управления технологическими процессами, г. Иваново, 16-18 сентября 1981 г. 1981 / с. 38-39

Схема замещения датчика Холла

Kukk, Vello; Ross, Heino Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 3 1965 / с. 27-48 : илл
https://www.ester.ee/record=b2181992*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ac7c42ac-6151-4dbe-bbe3-9dfe68adbce1>

Теория линейных цепей : конспект лекций. 1, Современные методы расчета линейных цепей

Kukk, Vello 1968 https://www.ester.ee/record=b1339743*est

Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей

Post, R. 1976 https://www.ester.ee/record=b2190768*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aa35e320-87b1-405b-9cac-3b90c51867d1>

Управление вычислительным процессом

Kukk, Vello; Vendelin, Jelena Автоматизация проектирования в электронике - система SPADE 1982 / с. 33-45 : ил
https://www.ester.ee/record=b1312243*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4bb3c838-273f-4f66-907d-fe44df0c246b>

Устойчивость нагруженного конвертора отрицательного сопротивления

Kukk, Vello; Schiff, Gunnar Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 13 1975 / с. 23-31 : илл
https://www.ester.ee/record=b2190710*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ffbd63ed-06d6-4bbb-9468-118f743cc87f>

Устройство для синхронного преобразования (его варианты) : [А.с. 1589372]

Min, Mart; Parve, Toomas; Kukk, Vello; Land, T. Открытия. Изобретения 1990 / 32, с. 247-248

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/49449c41-8f8a-4846-93fd-8f149889ec73>

Электротехника и автоматика

Seppel, Simmu; Sillamaa, Hanno; Aarna, Olav; Raiend, Kullo; Kukk, Vello; Rüstern, Ennu; Vendelin, Jelena; Leppikson, Viktor; Vijar, Merike; Kurm, Matti; Min, Mart; Parve, Toomas; Väljamäe, Gunnar; Proode, Ülo; Tilk, Johan; Gordon, Boris; Einer, Lauri; Remmel, Ülo; Sepp, Ülo; Uutma, Toomas; Annus, Arno; Bachverk, Aleksander; Kiitam, Andres; Saks, Eva; Sildaru, Kalev 1985 https://www.ester.ee/record=b1302188*est

Электротехника и автоматика

Kukk, Vello; Tarnay, K.; Szekely, V.; Baji, P.; Farkas, G.; Masszi, F.; Kerecsen-Rencz, M.; Rang, Toomas; Plakk, Paul; Plakk, Peeter; Plakk, T.; Gurjanov, Boris; Männama, Vello; Laansoo, Ants; Pikkov, Otto; Rudski, V.A.; Köverik, Kait 1986
https://www.ester.ee/record=b1296007*est

Электротехника и автоматика

Kukk, Vello; Tamm, Uljas; Pikkov, Otto; Min, Mart; Velmre, Enn; Udal, Andres; Nurste, Ivar; Freidin, Boris; Rang, Toomas; Opotski, Aleksei; Laansoo, Ants; Männama, Vello; Järvalt, Aldur; Gurjanov, Boris; Lavrov, Mihhail; Belkina, I.I.; Plakk, Paul; Plakk, Peeter; Plakk, T. 1987 https://www.ester.ee/record=b1224910*est