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 elektrotechnika. 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

Kukk, Vello Postimees 1995 / 24. aug

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 : ICEBI2007 : 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 Decomposter (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
Ööpik, 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 elektrotechnika = 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-ope.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 äriharidus 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 bandbass filters
Ööpik, 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
Ööpik, 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
Shvets, 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-

12 September 2007, Warsaw, Poland 2007 / p. 2676-2679 https://ieeexplore.ieee.org/document/4400576

HomeLabKits - implementation and usage
Jaanus, Martin; **Kukk, 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
Kukk, Vello Postimees 2012 / lk. 12 https://www.postimees.ee/802564/vello-kukk-hada-hariduse-parast

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

IEEE Eesti liigub siiski
Kukk, Vello A & A 1998 / 6, lk. 46-49 https://artiklid.elnet.ee/record=b2003556*est

IEEE Eesti sektsioon on 10-aastane
Tammemäe, Kalle; **Kukk, Vello** Elektriala 2016 / lk. 14-15 http://www.ester.ee/record=b1240496*est https://artiklid.elnet.ee/record=b2803323*est

IEEE on Eestis kohal
Kukk, Vello A & A 2006 / 6, lk. 68-71 https://artiklid.elnet.ee/record=b1019897*est

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

IEEE, Computer Society ja Eesti
Kukk, Vello A & A 1998 / 4, lk. 56-59 https://artiklid.elnet.ee/record=b2003512*est

Implementation of harmonic linearization using monotonic phase functions
Kukk, 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**; **Kukk, 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**; **Kukk, 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**; **Kukk, Vello**; **Umbleja, Kadri**; **Gorbatšova, Jelena**; **Mölder, Lauri** Elektronika ir elektrotechnika = 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]
Kukk, Vello Mente et Manu 2007 / 6. juuni, lk. 3 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Integrating labs into learning environment
Jaanus, Martin; **Kukk, Vello**; **Umbleja, Kadri** Elektronika ir elektrotechnika = 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
Kukk, 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; **Kukk, 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**; **Kukk, 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; **Kukk, Vello** Proceedings of the First Electronic Circuits and Systems Conference : Bratislava, Slovakia, September 4-5, 1997 1997 / p. 67-70 : ill

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

IT+haridus: EST_IT@2018 raport infotehnoloogia kasutamisest hariduses
Koitla, Ene; Valk, Aune 2010 https://www.ester.ee/record=b2609460*est

254. klassikokkutulek : [Tallinna 10. Keskkooli vilistlaste kokkutulekust]
Kukk, Vello Mustamäe 2018 / lk. 7

3+2 on väga kallis totrus
Kukk, Vello Postimees 2002 / 26. apr., lk. 12

Kompetentsipõhine õpe (neli aastat kogemust)
Kukk, Vello Tõhusa ja kaasahaarava õppe korraldamine kõrgkoolis : [õppemetoodiline konverents : konverentsi teesid : Kaitseväe Ühendatud Õppeasutused, 16. oktoober 2014, Tartu] 2014 / lk. 12-13

Kui laval kärssab marineeritud kurk : [K.Nõges ja V.Kukk John Cohni loengust]
Nõges, Krõõt; **Kukk, Vello** Inseneeria 2012 / lk. 53 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2544793*est

Laboratory experience with competence based learning
Umbleja, Kadri; **Kukk, 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
Kukk, 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
Kukk, Vello Proceedings of the 43rd IEEE Midwest Symposium on Circuits and Systems : August 8-11, 2000, Lansing Convention Center, Lansing, MI. Vol. III 2000 / p. 1278-1280 : ill https://ieeexplore.ieee.org/document/951448

Large signal models and monotonic phase signals for modelling of oscillators
Kukk, Vello Proceedings of 7th International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems : Ronne, Island of Bornholm, Denmark, July 15-17, 1999 1999 / p. 103-106

Large signal models for oscillator design
Kukk, Vello ISCAS '98 : Proceedings of the 1998 IEEE Internationa 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
Kukk, 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 konverents Õpetamine ja õppimine muutuvad niikuinii]
Kukk, Vello A & A 2006 / 3/4, lk. 26-29

Mida teha, et hariduses domineeriks sisuline, mitte formaalne pool?
Kukk, Vello Õpetajate Leht 2009 / 23. okt., lk. 7 https://artiklid.elnet.ee/record=b1498485*est

Mina ja ravikindlustus
Kukk, Vello Postimees 2002 / 11. märts, lk. 10

Minu üheksa lugu : [e-õppest]
Kukk, Vello E-õppe uudiskiri 2013 / lk. 14 : ill

Mis meil asja integraaltehnoloogiaga?
Kukk, Vello Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2003 2004 / lk. 14-17

Missugust matemaatikat on vaja esimese kursuse tudengil?
Kukk, 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 südametegevuse 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 ehmatus
Kukk, Vello Õpetajate leht 2014 / lk. 4 https://opleht.ee/2014/01/pehmelt-oeldes-ehmatus/

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 x- and k-space as a signal processing problem
Udal, Andres; **Kukk, Vello**; **Velmre, 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 https://www.ester.ee/record=b2150914*est

Remote laboratories and methods of their aplication 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 elektrotechnika = 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 : Kaitseväe 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 : Всесоюзоюзная научно-техническая конференция, 15-17 сент. 1987 г., г. Таганрог : Тезисы доклодов 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 иисытании 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 лагерровских 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 лагерровских 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 лагерровских 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.; **Kukk, Vello** XXXII студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 19-21 апреля 1988 г. : тезисы докладов : [в 3-х частях], ч. 1 1988 / с. 82
https://www.ester.ee/record=b1571601*est

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

Расчет чувствительностей с помощью последовательностей Лагерра
Kurm, Matti; **Kukk, 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; **Kukk, 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-четырехполюсника
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; **Kukk, 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; **Kukk, 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.; **Kõverik, 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