

PUBLIKATSIOONID 2001

Raamatud jm üksikväljaanded Ajakirja- ja kogumikuartiklid

EHITUSTEADUSKOND

Raamatud

Department of Environmental Engineering : activity report 2000. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. 35 p. (Tallinna Tehnikaülikooli ülevaated = Reports of Tallinn Technical University. F, Civil engineering ; 8).

Engelbrecht, J. (ed.). Estonian Academy of Sciences year book 2000. Tallinn, 2001. 110, [1] p.

Engelbrecht, J. (toim.). Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2000. Tallinn, 2001. 193, [1] lk.

Engelbrecht, J. (toim.). Eesti Vabariigi teaduspreemiad 2001. Tallinn, 2001. 83 lk.

Engelbrecht, J., Ergma, E. (toim.). Eesti teadusreform – plussid ja miinused : 5. oktoobri 2001. a. konverentsi materjalid. Tallinn : Eesti Teaduste Akadeemia, 2001. 101 lk.

Jaanisoo, V., Oll, K., Pello, J., Soonurm, E. (koost.). Geotehnika : laboritööde juhend. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. 44 lk.

Kala, V. Kartograafia alused. [Tallinn] : TTÜ kirjastus, 2001. 148 lk.

Kompus, V., Raukas, U. (koost.). Tehnilise mehaanika ja tugevusõpetuse laboritööde juhend. [Tallinn] : TTÜ kirjastus, c2001. 46 lk.

Kröönström, J., Liias, R. jt. (koost.). Kinnisvara korrashoiu tagamise tegevused. [Tallinn] : Standardikeskus, 2001. 41 lk. (Eesti standard ; EVS 807:2001).

Kröönström, J., Liias, R., Nuuter, T. jt. (koost.). Kinnisvara korrashoid : käsiraamat omanikule. Tallinn : Eesti Kinnisvara Haldajate ja Hooldajate Liit, 2001. 61, [34] lk.

Laigna, K., Kala, V. Hüdrograafia. Tallinn : Eesti Mereakadeemia, 2001. 364 lk.

Lehto, S. Parema keskkonna nimel / Turu Ülikool, täienduskoolituskeskus [ja] Tallinna Tehnikaülikool, keskkonnatehnika instituut ; [eessõna Marit Seepõld]. [Tartu] : Eesti Loodusfoto, 2001. 75, [1] lk.

Liias, R. (koost.). Hoone hooldusraamat. Tallinn : ET-INFOKESKUS, 2001. 50 lk., [23] l.

EHITUSTEADUSKOND

- Liias, R. (koost.). Kinnisvara korrashoid : käsiraamat asjatundjale. Tallinn : Eesti Kinnisvara Haldajate ja Hooldajate Liit, 2001. 64 lk.
- Metsaveer, J., Raukas, U. Saleda varda arvutus. Varda kandevõime ja dünaamika. Juurdetr. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. 64 lk.
- Metsaveer, J., Raukas, U. Varda sisejõud ja pinged. Juurdetr. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. 114 lk.
- Metsvahi, T. (koost.). Ristmike läbilaskvuse arvutamise meetodiline juhend. [Tallinn] : TTÜ kirjastus, 2001. 60 lk.
- Mõisnik, K. (koost.). Mõrdi täitematerjalid. [Tallinn] : Standardikeskus, 2001. III, 35 lk. (Eesti standard ; EVS 810:2001).
- Mõisnik, K. (tlk.). Täitematerjalide geomeetriliste omaduste katsetamine. Osa 5, Purustatud pindadega terade protsentuaalse sisalduse määramine jämetäitematerjalis. [Tallinn] : Standardikeskus, 2001. 12 lk. (Eesti standard ; EVS-EN 933-5:2001).
- Mõisnik, K. (tlk.). Täitematerjalide geomeetriliste omaduste katsetamine. Osa 10, Peenosiste hindamine. Filleri terastikuline koostis (sõelanalüüsi õhujoas). [Tallinn] : Standardikeskus, 2001. 12 lk. (Eesti standard ; EVS-EN 933-10:2001).
- Mõisnik, K. (tlk.). Täitematerjalide mehaaniliste ja füüsikaliste omaduste katsetamine. Osa 1, Kulumiskindluse määramine (mikro-Deval). [Tallinn] : Standardikeskus, 2001. 13 lk. (Eesti standard ; EVS-EN 1097-1:2001).
- Müürsepp, O., Sutt, J. (koost.). Meetodiline juhend ehituskorralduse projekti koostamiseks. Tallinn, 2001. 53, [1] lk.
- Peterson, P. Multi-soliton interactions and the inverse problem of wave crests. Tallinn : TTU Press, 2001. 108 p. (Theses of Tallinn Technical University. B, Thesis on natural and exact sciences ; 10).
- Pärnapuu, M., Iital, A. (koost.). Keskkonnakaitse ülesanded. Tallinn, 2001. 40 lk.
- Rajur, K., Hääl, M.-L., Pöder, T. (tlk.). Keskkonnajuhtimissüsteemid = Environmental management systems. [Tallinn] : Standardikeskus, [2001]. Eraldi pag. ([Eesti standard] ; EVS-EN ISO-14001:1998, EVS-EN ISO-14004:1998, EVS-EN ISO-14010:1998, EVS-EN ISO-14011:1998, EVS-EN ISO-14012:1998).
- Sutt, J. Ehituskorraldus. 3., täiend. ja parand. tr. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. 147 lk.
- Suurkask, V. (koost.). Kinnistu veevõrk ja kanalisatsioon : kursuseprojekti koostamise juhend. Tallinn, 2001. 43, [1] lk.
- Talberg, V., Kulbach, V. (koost.). Mäleta : Narva kannatuste aastad 1940 – 1990. Tallinn : [Vana-Narva Selts], 2001. 175, [1] lk.
- Talve, S. Feasibility and limitation of applying life cycle assessment in Estonia. Helsinki : Helsinki University of Technology, 2001. 34, [48] p. (Ympäristönsuojelutekniikan julkaisuja / Teknillinen korkeakoulu, ympäristönsuojelutekniikka ; 1/2001). Thesis : Teknillinen korkeakoulu, 2001.

Tärno, Ü. Lamedate ehituskoorikute arvutamise insenerimeetodid. [Tallinn] : TTÜ kirjastus, 2001. 137 lk.

Vendelin, M. Cardiac mechanoenergetics *in silico*. Tallinn : TTU Press, 2001. 21 p. (Theses of Tallinn Technical University. B, Thesis on natural and exact sciences ; 9).

Artiklid

Blinova, I., Iital, A. Pollution sources and load on rivers // Present and potential production of salmon in Estonian rivers. Tallinn : Estonian Academy Publishers, 2001. p. 15-21.

Blinova, I., Kahru, A. Biotestide kasutamine keskkonnaseisundi hindamisel // Keskkonnatehnika (2001) 3, lk. 39.

Blinova, I. Use of bioassays for toxicity assessment of polluted water // "Environmental Impact and Water Management in a Catchment Area Perspective" : 24–26 September, 2001, Tallinn, Estonia : proceedings of the Symposium. Tallinn : Tallinn Technical University, c2001. p. 149-154.

Blonskaja, V., Menert, A., Kurissoo, T., Vilu, R. Biological oxidation in anaerobic digestion of sulfate rich wastewater // 9th World Congress Anaerobic Digestion 2001 : September 2–6, 2001, Antwerpen, Belgium : proceedings. Part 1. [S. 1.], c2001. p. 713-718.

Blonskaja, V., Menert, A., Vilu, R. Use of two-stage anaerobic treatment for distillery waste // Sludge Management Entering the 3rd Millennium – Industrial, Combined, Water and Wastewater Residues : Taipei, Taiwan, 25–28 March, 2001 : conference proceedings, p. 166-171.

Blonskaja, V., Mölder, H., Menert, A., Rikmann, E., Vilu, R. An investigation and microcalorimetric monitoring of anaerobic treatment of concentrated waste in the cheese industry // European water management. 4 (2001) 1, p. 59-64.

Blonskaja, V., Vaalu, T. Investigation of pre-treatment influence to excess sludge digestion process // "Environmental Impact and Water Management in a Catchment Area Perspective" : 24–26 September, 2001, Tallinn, Estonia : proceedings of the Symposium. Tallinn : Tallinn Technical University, c2001. p. 223-231.

Blonskaja, V. Strategija racional'nogo prirodopol'zovanija v Estonii // Materialy konferencii "Socium, nauka i problemy obrazovanija perehodnogo perioda" : 25 janvarja 2001. Tallinn : [Balticum], 2001. lk. 47-49.

Elken, J., Kask, J., Kõuts, T., Liiv, U., Perens, R., Soomere, T. Hydrodynamical and geological investigations of possible deep harbour sites in north-western Saaremaa Island : overview and conclusions // Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering. 7 (2001) 2, p. 85-98.

* Engelbrecht, J., Ravasoo, A., Salupere, A. Nonlinear waves in solids and inverse problems // Abstract Book, IUTAM Symposium on Computational Mechanics of Solid Materials at Large Strains : August 20–24, 2001, Stuttgart, Germany. Stuttgart, 2001.

EHITUSTEADUSKOND

* Engelbrecht, J., Salupere, A., Kalda, J., Maugin, G.A. Discrete spectral analysis for solitary waves // Acoustic interactions with submerged elastic structures. Part 2, Propagation, ocean acoustics and scattering. Singapore : World Scientific, 2001. p. 1-40. (Series on stability, vibration and control of systems, series B ; 5).

* Engelbrecht, J., Vendelin, M. Scaled microstructure and internal variables // Abstract book : Finno-Ugric International Conference on Mechanics : FUDOM 2001, May 27–June 2, Ráckeve/Budapest, Hungary. Budapest, 2001.

Engelbrecht, J. Akadeemia 1999. aasta tegevuse aruanne : [ettekannet üldkogu aasta-koosolekul] // Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2000. Tallinn : Eesti Teaduste Akadeemia, 2001. lk. 39-42.

Engelbrecht, J. Arengukavast : [ettekannet Eesti Teaduste Akadeemia üldkogu aasta-koosolekul] // Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2000. Tallinn : Eesti Teaduste Akadeemia, 2001. lk. 42-43.

Engelbrecht, J. Jüri Engelbrecht : 1.08.1939 : [intervjuu] // Lapsepõlvest tuleme kõik. Tallinn : Sild, 2001. lk. 186-196.

Engelbrecht, J. Paar rida sõudmisest // Eesti sõudespordi ajalugu. [Tallinn : Eesti Sõudespordi Liit], 2001. lk. 330-332.

Engelbrecht, J. Piirideta vaimujõud : [Eesti teadus ja teaduse rahvusvahelised sidemed] // Eurosild : arvamusi Euroopa Liidu kohta. 1. Tallinn : Perioodika, c2001. lk. 7-12.

Engelbrecht, J. [Riigi teadus- ja arendustegevuse strateegiast : ettekannet üldkogu istungil] // Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2000. Tallinn : Eesti Teaduste Akadeemia, 2001. lk. 51-54.

Engelbrecht, J. Science and society – faculties close or apart? // Estonian studies in the history and philosophy of science. Dordrecht : Kluwer, c2001. p. 77-88. (Boston studies in the philosophy of science ; 219).

Engelbrecht, J. Teadus ja teadused muutuvad ajas // Eesti teadusreform – plussid ja miinused : 5. oktoobri 2001. a. konverentsi materjalid. Tallinn : Eesti Teaduste Akadeemia, 2001. lk. 11-23.

Engelbrecht, J. Teadus, looming, vajadused // Riigikogu Toimetised. 3 (2001) lk. 105-109.

Engelbrecht, J. Teadusest uue sajandi künnisel // Eestile mõeldes : Vabariigi Presidendi Akadeemiline Nõukogu 1994 – 2001. Tallinn : Teaduste Akadeemia Kirjastus, 2001. lk. 81-95.

Engelbrecht, J. [Teaduskorraldusest Eestis : akadeemiku arvamus] // Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2000. Tallinn : Eesti Teaduste Akadeemia, 2001. lk. 142-144.

Frišen, R., Thorell, L., Loigu, E., Velner, H.-A. Protection of the coastal wetland area : (Matsalu example) // "Environmental Impact and Water Management in a Catchment Area Perspective" : 24–26 September, 2001, Tallinn, Estonia : proceedings of the Symposium. Tallinn : Tallinn Technical University, c2001. p. 113-116

- Hääl, K., Sasi, L. Piirde soojustamine vajab läbimõtlemit // Ehitaja (2001) 12, lk. 29-30.
- Hääl, K. Elamute energiasäästlikust renoveerimisest // Ehituskaar (2001) 7, lk. 19.
- Hääl, K. Energiasäästu läbimõeldud kavandamine // Kodu Soojaks : Tallinna Soojuse kliendileht (2001) kevad, lk. 16.
- Hääl, K. Korruselamute energiasäästlik renoveerimine // Elamu (2001) 1, lk. 8-9.
- Hääl, M.-L. Suvi – teedehituse ja -remondi kõrgaeg : keskkonnamõtjude hindamise vajalikkusest teedehituses // Ehitaja (2001) 6, lk. 60-62.
- Idnurm, S., Vilba, P. Slender plate girder design for uniformly distributed edge loading // NSCC 2001 proceedings : 9th Nordic Steel Construction Conference : Helsinki, Finland, 18–20 June 2001. [S. l., 2001]. p. 707-712.
- Iital, A., Loigu, E. Agricultural runoff monitoring in Estonia // "Environmental Impact and Water Management in a Catchment Area Perspective" : 24–26 September, 2001, Tallinn, Estonia : proceedings of the Symposium. Tallinn : Tallinn Technical University, c2001. p. 67-76.
- Jaanisoo, V., Soonurm, E., Oll, K. (koost.). Geotehnilise projekteerimise välikatsed : Eesti projekteerimismid, EPN 7.3 // ET-kartoteek : Eesti ehitusteave. ET-1. [S. l.], 2001. ET-1 0113-0388, 40 lk.
- Just, A., Just, E., Õiger, K. (koost.). Puitkonstruktsioonid. Osa 1.2, Tulepüsivus : Eesti projekteerimismid, EPN 5.1.2 // ET-kartoteek : Eesti ehitusteave. ET-1. [S. l.], 2001. ET-1 0113-0361, 16 lk.
- Just, A. Esimene kaasaegne puitsild // Ehitaja (2001) 7/8, lk. 34-35.
- Just, A. Experimental and analytical studies of cable-stayed timber bridge // IABSE Conference Seoul 2001 : Cable-Supported Bridges – Challenging Technical Limits. [S. l.] : IABSE, [2001]. p. 146-147. (IABSE reports ; 84).
- * Just, A. Skog, treindustri og trekonstrukjoner i Estland // Tretknisk information (2001) 1, p. 17-20.
- Just, A. Tulekindlalt puidust // Ehitaja (2001) 9, lk. 35-37.
- Just, E. Ehituspuidu tugevusklassidest // Ehitaja (2001) 12, lk. 26-29.
- Kala, V. Ehitusvõrkudest // Geodeet. **23(47)** (2001) lk. 19-21.
- Kala, V. Kaugvastuvõtu ULL antennide orienteerimine // Geodeet. **23(47)** (2001) lk. 21-22.
- Kalamees, T. "Hingav" puitsein ruumide sisekliima mõjutajana // Ehitaja (2001) 9, lk. 38-40.
- Kalamees, T. Ülerõhk siseruumides võib tekitada niiskuseprobleeme // Ehitaja (2001) 1/2, lk. 33-35.
- Kalamees, T. Izbytočnoe davlenie vo vnutrennih pomeščenijah možet sozdat' problemu s vlažnost'ju // Stroitel' (2001) 3, lk. 23-25.

EHITUSTEADUSKOND

Kangur, M., Jaakmees, V., Lang, I., Just, E. Asbesti kasutamisest ehitistes ja ehitusmaterjalides // Keskkonnatehnika (2001) 1, lk. 8-10.

Kangur, M., Jaakmees, V., Lang, I., Veidebaum, T., Tossavainen, A., Just, E. Asbesti kasutamisest tuleneva ohu hindamine // Eesti Arst (2001) 11, lk. 512-516.

* Koppel, T., Kändler, N., Tiiter, K., Vassiljev, A. Water quality in networks in the conditions of substantial decrease of water consumption // Proc. of the International Symposium "Frontiers in Urban Water Management : Deadlock or Hope?" : International Hydrological Programme, 2001. p. 38-45.

* Koppel, T., Kändler, N., Vassiljev, A. Calibration of the water distribution network model // Proceedings of the Conference "Water Resources Management 2001". Southampton, 2001. p. 207-217.

Kulbach, V. (koost.). Teraskonstruksioonide projekteerimine. Osa 4.1, Puistemahutid : Eesti projekteerimismid, EPN 3.4.1 // ET-kartoteek : Eesti ehitusteave. ET-1. [S. 1.], 2001. ET-1 0113-0377, 31 lk.

Kulbach, V., Idnurm, S., Idnurm, J. Static analysis of suspension bridges loaded by concentrated forces // Rakenteiden mekaniikka = Journal of structural mechanics. **34** (2000) 2, p. 3-14.

Kulbach, V., Talvik, I. Analysis of a self-anchored suspension bridge in Estonia // IABSE Conference Seoul 2001 : Cable-Supported Bridges – Challenging Technical Limits. [S. 1.] : IABSE, [2001]. p. 170-171. (IABSE reports ; 84).

Kulbach, V., Talvik, I. Bridge structures for the fixed link Saaremaa // Strait Crossings 2001 : proceedings of the Fourth Symposium on Strait Crossings : Bergen, Norway, 2–5 September 2001. Lisse : Balkema, c2001. p. 221-226.

Kulbach, V. Computation of the stress state for different circular suspension roof structures // Modern Building Materials, Structures and Techniques : abstracts of the 7th International Conference : held on May 16–18, 2001, Vilnius, Lithuania. Vilnius : Technika, 2001. p. 287-288. Full paper on enclosed CD-ROM.

Kulbach, V. Johannes Aare : 28.03.1915–23.12.2000 : in memoriam // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2000. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. lk. 295-296.

Kulbach, V. Tehnikaharidusest ja tehnikateadusest uue sajandi alguses // Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2000. Tallinn : Eesti Teaduste Akadeemia, 2001. lk. 122-124.

Kõiv, T.-A., Toode, A. Heat energy and water consumption in apartment buildings // Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering. **7** (2001) 3, p. 235-241.

Kõiv, T.-A. Soojuspump, mis see on // Ehituskaar (2001) 7, lk. 16-17.

Kõiv, T.-A. Tasuvusaeg 6-8 aastat : [maasoojuspump] // Ärielu (2001) 8, lk. 122.

Laur, T. Betooni külmakindluse hindamise uued põhimõtted // Ehitaja (2001) 10, lk. 11-15.

- Laving, J. Eesti transpordisüsteem ja selle areng // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2000. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. lk. 228-231.
- Laving, J. Logistikakoolitus Tallinna Tehnikaülikoolis // Transport ja Teed (2001) 5, lk. 13-14.
- Leisk, Ü. Emajõe seisund // Tartumaa keskkond. Tartu : Elmatar, 2001. lk. 91-92.
- Leisk, Ü., Loigu, E., Iital, A., Hannus, M., Vassiljev, A., Blinova, I. Water quality and pollution load of the rivers of the L. Peipsi basin // Lake Peipsi. [3], Meteorology, hydrology, hydrochemistry. Tartu : Sulmees, 2001. p. 73-96.
- Liias, R. Lasnamäen lähiõparannus : Lasnamäen asumisoloja kartoitavaan tutkimuksen analyysi = Lasnamäe paremaks : Lasnamäe elamute ja koduümbruse parandamiseks tehtud küsitluse tulemuste analüüs // Lasnamäen lähiõparannus – ikkunoita tulevaisuuteen = Lasnamäe elamurajooni parendamine – aknaid tulevikku. Helsinki : Teknillinen korkeakoulu, 2001. lk. 88-107. (Julkaisuja / Teknillinen korkeakoulu. Arkkitehtiosasto ; 2001/80).
- Liias, R. Maintenance manual : necessary toolkit when managing properties // Modern Building Materials, Structures and Techniques : abstracts of the 7th International Conference : held on May 16–18, 2001, Vilnius, Lithuania. Vilnius : Technika, 2001. p. 138. Full paper on enclosed CD-ROM.
- Liiv, T., Liiv, U. Saaremaa (Õsel) deep harbour layout design and computer simulation of the wave hindcast and sediment transport problems // "Environmental Impact and Water Management in a Catchment Area Perspective" : 24–26 September, 2001, Tallinn, Estonia : proceedings of the Symposium. Tallinn : Tallinn Technical University, c2001. p. 247-249.
- Liiv, T., Liiv, U. Saaremaa deep harbour layout design and computer simulation of the wave climate and sediment transport // Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering. 7 (2001) 2, p. 174-192.
- Liiv, T. Investigation of turbulence in a plunging breaking wave // Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering. 7 (2001) 1, p. 58-78.
- Liiv, U. Lainetus ja setete transport sadamates ning rannajoonel // Mereuuringud ja nende rakendused : Eesti Teaduste Akadeemia seminari materjalid : 23.03.2001. Tallinn : Eesti Teaduste Akadeemia, 2001. lk. 19-22.
- Lill, I. Ei ole midagi püsivamat ajutistest asjadest // Ehitaja (2001) 9, lk. 10-11.
- Loigu, E., Leisk, Ü., Hannus, M., Blinova, I. Water quality // Present and potential production of salmon in Estonian rivers. Tallinn : Estonian Academy Publishers, 2001. p. 21-35.
- Loigu, E., Leisk, Ü. Classification of chemical status of rivers // "Environmental Impact and Water Management in a Catchment Area Perspective" : 24–26 September, 2001, Tallinn, Estonia : proceedings of the Symposium. Tallinn : Tallinn Technical University, c2001. p. 46-53.
- Loigu, E. Jõgede vee kvaliteet ja kaitse // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2000. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. lk. 232-237.

EHITUSTEADUSKOND

Loorits, K. (koost.). Teraskonstruksioonide projekteerimine. Tornid, mastid, korstnad. Osa 3.1, Tornid ja mastid : Eesti projekteerimisnormid, EPN 3.3.1 // ET-kartoteek : Eesti ehitusteave. ET-1. [S. 1.], 2001. ET-1 0113-0365, 39 lk.

Loorits, K., Talvik, I. Structural steel design of a large-span hall building in Estonia // NSCC 2001 proceedings : 9th Nordic Steel Construction Conference : Helsinki, Finland, 18–20 June 2001. [S. 1., 2001]. p. 99-103.

Loorits, K. Ehitajad CEN/TC 250/SC1 koosolekul Madridis // EVS Teataja (2001) 12, lk. 8-9.

Loorits, K. Kandev profiilplekk nüüd ka Eesti tehastest // Ehitaja (2001) 7/8, lk. 41.

Loorits, K. Teraskonstruksioonide tulepüsivusest // Ehitaja (2001) 10, lk. 38-40.

Loorits, K. Teräsrakenteiden suunnittelu Venäjällä // Venäjän rakentamisen oppikirja. Osa B, Talonrakennustekniikka. Tampere : Rakennustekniikan osasto, 2001. s. 49-95. (Talonrakennustekniikan julkaisuja ; 112).

Loorits, K. Täna me mõtleme ja räägime Eestimaast // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2000. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. lk. 189-194.

Loorits, K. Nesuščaja profil'naja žest' teper' proizvoditsja i na èstonskom zavode // Stroitel' (2001) 3, lk. 30.

* Metsaveer, J., Klauson, A. Helical wave analysis for spherical wave scattering by an infinite cylindrical shell // 17th International Congress on Acoustics : Rome, Italy, 2–7 September 2001. 1. [2] p.

Mölder, H., Sökk, O. Reoveepuhastioperaatorite kursuse läbitegemine võimaldab taotleda veetöötlusoperaatori II kutset // Keskkonnatehnika (2001) 4, lk. 9.

Otsmaa, V. Betooni kasutamine tänapäeval ja perspektiivis : "Ehitaja sügiskonferentsi 2001" ettekandest Pärnus 1.–2. novembril // Ehitaja (2001) 12, lk. 10-12.

Otsmaa, V. Mõtteid Heinrich Laulust // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2000. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. lk. 266-268.

Paalaroos, V. Kas maaelamut tasub kehtivate ehitusnormide kohaselt renoveerida? // Keskkonnatehnika (2001) 5, lk. 8-9.

Pello, J. (koost.). Raudbetoonkonstruksioonid. Osa 1.6, (Armeerimata) betoonkonstruksioonide projekteerimise üldeeskirjad : Eesti projekteerimisnormid, EPN 2.1.6 // ET-kartoteek : Eesti ehitusteave. ET-1. [S. 1.], 2001. ET-1 0113-0359, 7 lk.

Pihlak, I., Antov, D. Road safety differences between the Baltic Countries and Finland // Transportas = Transport engineering. **16** (2001) 3, lk. 116-122.

* Pihlak, I., Antov, D. Road safety situation in the Baltic countries and Nordic countries // Materials of the VII International Scientific and Practical Conference "Social and Economic Problems of Town Transport Systems and Areas of their Influence Development". Ekaterinburg, 2001. p. 130-135.

Pihlak, I., Antov, D. Traffic safety comparison of some post-socialist and developed countries (examples of Russia, Estonia, Czech Republic, Hungary, Finland and USA)

// Traffic Safety on Three Continents in Moscow, 19–21 September 2001. [S. 1., 2001]. [1] p.

Pihlak, I., Antov, D. Traffic safety comparison of some post-socialist and high-developed countries [Electronic resource] // Proceedings of the Conference Traffic Safety on Three Continents : International Conference in Moscow, Russia, 19–21 September 2001. [S. 1.] : Swedish National Road and Transport Research Institute, [2001]. p. [198-212]. [CD-ROM]. (VTI Konferens ; 18A).

Pärnapuu, M. Kalasümposium Reykjavíkis // Keskkonnatehnika (2001) 6, lk. 8-9.

Raado, L., Laur, T. Corrosion resistance of portland cement CEM II/B-T stone and structural characteristics based on the requirements of the European standard // Modern Building Materials, Structures and Techniques : abstracts of the 7th International Conference : held on May 16–18, 2001, Vilnius, Lithuania. Vilnius : Technika, 2001. p. 94-95.

Raado, L. Verner Kikas : 8.12.1916–7.03.2000 : in memoriam // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2000. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. lk. 289-290.

Reihan, A., Kovalenko, O. Experience of an application of the HBV model for runoff computation in Estonia // "Environmental Impact and Water Management in a Catchment Area Perspective" : 24–26 September, 2001, Tallinn, Estonia : proceedings of the Symposium. Tallinn : Tallinn Technical University, 2001. p. 126-134.

Reihan, A., Loigu, E. Long-term maximum water discharge analysis in Estonia // "Environmental Impact and Water Management in a Catchment Area Perspective" : 24–26 September, 2001, Tallinn, Estonia : proceedings of the Symposium. Tallinn : Tallinn Technical University, c2001. p. 135-140.

Ruga, L., Saar, A., Koha, R. Reieluu proksimaalse osa murdude etioloogias // Eesti Arst (2001) 11, lk. 531-536.

Saks, A., Velner, H.-A. Economically viable and environment-friendly hydro energy in Estonia // "Environmental Impact and Water Management in a Catchment Area Perspective" : 24–26 September, 2001, Tallinn, Estonia : proceedings of the Symposium. Tallinn : Tallinn Technical University, c2001. p. 160-164.

* Salupere, A., Engelbrecht, J., Maugin, G. A. Solitonic structures in KdV-based higher-order systems // Wave motion. **34** (2001) p. 51-61.

* Salupere, A., Engelbrecht, J., Peterson, P. On the long-time behavior of soliton ensembles // Abstract book : Second IMACS Conference on Nonlinear Evolution Equations and Wave Phenomena : Computation and Theory : April 9–12, 2001, Athens, USA. Athens, 2001.

* Salupere, A., Kukk, M. On solitonic structures in nonconservative dispersive media // Abstract book : Finno-Ugric International Conference on Mechanics : FUDOM 2001, May 27–June 2, Ráckeve/Budapest, Hungary. Budapest, 2001.

Sasi, L. Aken on maja silm // Maakodu (2001) mai, lk. 16-17.

EHITUSTEADUSKOND

Sasi, L. Eristysrakenteiden suunnittelu Venäjällä // Venäjän rakentamisen oppikirja. Osa B, Talonrakennustekniikka. Tampere : Rakennustekniikan osasto, 2001. s. 31-48. (Talonrakennustekniikan julkaisuja ; 112).

Sumbak, A. (koost.). Raudbetoonkonstruktsioonid. Osa 1.2, Tulepüsivus : Eesti projekteerimismid, EPN 2.1.2 // ET-kartoteek : Eesti ehitusteave. ET-1. [S. 1.], 2001. ET-1 0113-0394, 27 lk.

Sutt, J. Probleeme ehituse maksumuse määramisel // Ehituskaar (2001) 8, lk. 10-11.

* Sürje, P., Hääl, M.-L. Environmental impacts of road transport in Estonia // Proceedings of 14th IRF Road World Congress : Paris, 2001. [7] p.

Talve, S., Riipulk, V. Suggestions to improve oil shale industry water management basing on inventory analysis of life cycle assessment // Oil shale. **18** (2001) 1, p. 35-46.

* Talvik, I. Finite element modelling of cable networks with flexible supports // Computers and structures. **79** (2001) p. 2443-2450.

Tärno, Ü. Inseneri kasvatamise ruumiline konstruktsioon // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2000. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. lk. 217-227.

Vaabel, J., Kändler, N. Modelling of sewer systems: a key to sustainable stormwater management // "Environmental Impact and Water Management in a Catchment Area Perspective" : 24-26 September, 2001, Tallinn, Estonia : proceedings of the Symposium. Tallinn : Tallinn Technical University, c2001. p. 250-257.

Vagstad, N., Jansons, V., Loigu, E. Nutrient losses and hydrological processes in small agricultural catchments. Some results of measurements in Norway, Latvia and Estonia // Scientific Basis to Mitigate the Nutrient Dispersion into the Environment : Falenty/Nadarzyn near Warsaw, December 13-14, 1999 : conference proceedings. Falenty : Falenty IMUZ Publisher, 2000. p. 216-223.

Vassiljev, A., Grimvall, A., Larsson, M. Modeling of the water flow and quality in rivers // "Environmental Impact and Water Management in a Catchment Area Perspective" : 24-26 September, 2001, Tallinn, Estonia : proceedings of the Symposium. Tallinn : Tallinn Technical University, c2001. p. 94-102.

Vassiljev, A. Hydrological conditions in the salmon rivers // Present and potential production of salmon in Estonian rivers. Tallinn : Estonian Academy Publishers, 2001. p. 11-14.

Velner, H.-A., Pärnapuu, M., Kark, T. The fish passes in Estonia // "Environmental Impact and Water Management in a Catchment Area Perspective" : 24-26 September, 2001, Tallinn, Estonia : proceedings of the Symposium. Tallinn : Tallinn Technical University, c2001. p. 165-167.

Velner, H.-A. Forty years of the Tallinn Technical University water protection laboratory // "Environmental Impact and Water Management in a Catchment Area Perspective" : 24-26 September, 2001, Tallinn, Estonia : proceedings of the Symposium. Tallinn : Tallinn Technical University, c2001. p. 8-11.

Velner, H.-A. Mini and micro hydroelectric power plants in Estonia // International Conference on Small Hydropower : Lithuanian Hydropower – 100 : 23–25 May, 2001, Kaunas-Akademija, Lithuania : proceedings. [S. l., 2001]. p. 1-37 - 1-40.

Velner, H.-A. Vee kasutamisest ja kaitsest Eestis loodusvarade säästliku kasutamise tingimusi // Keskkonnatehnika (2001) 5, lk. 26-27.

Velner, H.-A. Veejõud – alternatiivenergia oluline allikas // Keskkonnatehnika (2001) 5, lk. 23.

Velner, H.-A. Water management in Estonia – from history to the XXI century // Historiae scientiarum Baltica : abstracts of XX Baltic Conference on the History of Science : Tartu, January 30–31, 2001. Tartu, 2001. p. 91-92.

Velner, H.-A. Migration obstacles // Present and potential production of salmon in Estonian rivers. Tallinn : Estonian Academy Publishers, 2001. p. 14-15.

* Villemi, E.-M. High-quality organisation and management of urban life // Proceedings of 8th International Conference MOBILITA'01. Bratislava, 2001. [3] p.

Õiger, K., Just, E., Just, A. Experimental and theoretical analysis of reinforced glulam beams // IABSE Conference Lahti 2001 : Innovative Wooden Structures and Bridges : report. [S. l.] : IABSE, [2001]. p. 343-348. (IABSE reports ; 85).

* Õiger, K. Analysis and realization of composite roof shells // International Symposium on Theory, Design and Realization of Shell and Spatial Structures : IASS 2001 : Oct 9–13, 2001, Nagoya, Japan : extended abstracts. Nagoya, 2001. p. 414-415.

Õiger, K. CEN/TC 250/SC5 koosolekul Innsbruckis // EVS Teataja (2001) 12, lk. 9-10.

Õiger, K. Inseneri õpetamisest alates aastast 2002 // Ehitaja (2001) 12, lk. 4-5.

Õiger, K. Investigation, design and erection of saddle-shaped wooden shell roofs // IABSE Conference Lahti 2001 : Innovative Wooden Structures and Bridges : report. [S. l.] : IABSE, [2001]. p. 397-402. (IABSE reports ; 85).

Õiger, K. Kaasaegse ehituse põhimõtteid, suundumusi // Ehituskaar (2001) 4, lk. 10-11.

Õiger, K. Puurakenteiden suunnittelu Venäjällä // Venäjän rakentamisen oppikirja. Osa B, Talonrakennustekniikka. Tampere : Rakennustekniikan osasto, 2001. s. 96-131. (Talonrakennustekniikan julkaisu ; 112).

ENERGEETIKATEADUSKOND

Raamatud

Janson, K. Paralleel- ja järjestikresonantsi parameetrilise vaheldumisega võrgusageduslik resonantsmuundur ja selle rakendamine. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. 100,

ENERGEETIKATEADUSKOND

[37] lk. (Tallinna Tehnikaülikooli väitekirjad. D, Energeetika. Elektrotehnika. Mäendus ; 13).

Joller, J. Research and development of energy saving traction drives for trams. [Tallinn] : TTU Press, 2001. 27 p. (Theses of Tallinn Technical University. D, Thesis on electrical engineering ; 14).

Karro, H. (tlk.) ; (toim.) Risthein, E. Ümbristega tagatavad kaitseastmed (IP-kood). [Tallinn] : Standardikeskus, 2001. II, 52 lk. (Eesti standard ; EVS-EN 60529:2001).

Kuhi, E. ; (toim.) Reinsalu, E., Uibopuu, L., Kogerman, A. Mälestusi. II [raamat, Mälestused põlevkivi uttevabriku asutamisest ja tööst Württembergis aastatel 1944–1945, viibimisest Saksamaal kuni aastani 1947 ning taasküllastamisest aastal 1973]. Tallinn : Teaduste Akadeemia Kirjastus, 2001. 118 lk.

Lahtmets, R. (ed.). Actual Problems of Electrical Drives and Industry Automation : the 3rd Research Symposium of Young Scientists : Tallinn, Estonia, May 19–26, 2001. Tallinn : Tallinn Technical University, c2001. 108 p.

Lehtla, T. (tlk.). Madalpingelised aparaadikoosted. Osa 1, Täielikult või osaliselt tüüpsed koosted. [Tallinn] : Standardikeskus, 2001. 122 lk. (Eesti standard ; EVS-EN 60439-1:2001).

Liivik, L. Raalarvutused elektrotehnikas. Tallinn, 2001. 109 lk.

Meldorf, M., Tikk, T. Elektrivõrgu operatiivjuhtimissüsteem. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. 303, [1] lk.

Pirrus, E. Eesti geoloogia. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. 72 lk.

Reinsalu, E. (toim.). Mida tähendab kaevanduste sulgemine keskkonnale? : (Kohtla kaevanduse näitel). [Tallinn : Tallinna Tehnikaülikool], 2001. 21 lk.

Reinsalu, E., Valgma, I. Eesti maapõuekasutuse päevaprobleemid : [Eesti Mäeseltsi Mäekonverents] : 9. november 2001, [Jäneda]. [Tallinn : I. Valgma], 2001. 62, [4] lk.

Risthein, E. Madalpingevõrkude juhistikusüsteemid. Tallinn : Eetel-Ekspert, 2001. 39 lk. (Elektripaigaldised. Teaberaamat 1).

Tomberg, T., Reinsalu, E. (eds.). Annual report 2000 / Tallinn Technical University, Department of Mining. [Tallinn], c2001. 25 p.

Valdma, M., Möller, K. (comps.). Department of Electrical Power Engineering : annual report 2000. Tallinn, 2001. 29, [1] p.

Valdma, M., Möller, K. (koost.). Elektroenergeetika instituut aastal 2000 : instituudi tegevuse lühiaruanne. Tallinn, 2001. 27, [1] lk.

Valdma, M., Möller, K. (koost.). Elektroenergeetika instituut aastatel 1988–1999. Tallinn, 2001. 71, [1] lk.

Õispuu, L. (koost.). Küüditamine Eestist Venemaale. Juuniküüditamine 1941 & küüditamised 1940–1953 = Deportation from Estonia to Russia. Deportation in June 1941 & Deportation in 1940–1953. Tallinn : Eesti Represseeritute Registri Büroo,

2001. 895 lk. (Represeeritud isikute registrid (RIR) = Repressed persons records (RPR) ; raamat 6).

Artiklid

Alapieti, T., Sõstra, Ü., Asnakew, H. The Kivakka Layered Intrusion // Oulanka reports. **23** (2000) p. 25-30.

Boiko, V. Electromechanical voltage converters in electric transport of Estonia // Actual Problems of Electrical Drives and Industry Automation : the 3rd Research Symposium of Young Scientists : Tallinn, Estonia, May 19–26, 2001. Tallinn : Tallinn Technical University, c2001. p. 74-75.

Brodulina, G., Sõstra, Ü. Springs along the Astervajärvi nature path in Paanajärvi National Park // Oulanka reports. **25** (2001) p. 5-8.

Grebenjuk, A. Modular groups in Robot Cell. Some principles of a choice of the electric drive // Actual Problems of Electrical Drives and Industry Automation : the 3rd Research Symposium of Young Scientists : Tallinn, Estonia, May 19–26, 2001. Tallinn : Tallinn Technical University, c2001. p. 103-106.

Haavandi, K., Jansikene, R. Drive system for arc furnace electrodes // Actual Problems of Electrical Drives and Industry Automation : the 3rd Research Symposium of Young Scientists : Tallinn, Estonia, May 19–26, 2001. Tallinn : Tallinn Technical University, c2001. p. 101-102.

Hints, O. Distribution of scolecodonts // Estonian geological sections / Geological Survey of Estonia. Bull. 3, Valga (10) drill core (2001) p. 12-14.

* Hints, O. Ordovician eunicid polychaetes of Estonia and surrounding area : a review of their distribution and diversification // Review of palaeobotany and palynology. **113** (2001) p. 41-55.

Janson, K., Järvi, J., Vinnal, T. Determination of reactive components parameters for converter with alternating of parallel and series resonance // PEDC 2001 : Power Electronics Devices Compatibility : 2nd Conference : 3–5 September 2001, Zielona Góra, Poland. Zielona Góra : Technical University Press, 2001. p. 88-96.

Janson, K., Järvi, J., Vinnal, T. Installed capacities of reactive components and transformer in line frequency resonant converters // EPQU'01 : Electrical Power Quality and Utilisation : 6th International Conference : September 19–21, 2001, Cracow, Poland : proceedings. [Lodz, 2001]. p. 445-449.

Janson, K., Järvi, J., Vinnal, T. Application of self-adjusting features of resonant converters // 9th European Conference on Power Electronics and Applications : 27–29 August 2001, Graz, Austria. Brussels : EPE Association, 2001. p. L6a-1.

Janson, K., Järvi, J., Vinnal, T. Application of self-adjusting features of resonant converters [Electronic resource] // EPE 2001 : 9th European Conference on Power Electronics and Applications : 27–29 August 2001, Graz. [Brussels : EPE Association], 2001. [9] p. [CD-ROM].

* Janson, K., Järvik, J., Bolgov, V. Primenenie rezonansnogo preobrazovatelja s parametričeskim čeredovanjem parallel'nogo i posledovatel'nogo rezonansa (ČPPR) dlja pitanija dugovyh staleplavil'nyh pečej // Sbornik "Materialy meždunarodnoj naučno-tehničeskoj konferencii" : 22–23 nojabrja 2001 g., Gomeľ. Gomeľ, 2001. lk. 49-51.

Joller, J. Energy flows and losses of an electric tram // PEDC 2001 : Power Electronics Devices Compatibility : 2nd Conference : 3–5 September 2001, Zielona Góra, Poland. Zielona Góra : Technical University Press, 2001. p. 104-110.

Joller, J., Jansikene, R., Treufeldt, Ü. Uusi tehnikateaduste magistreid // Elektriala (2001) 1, lk. 28.

Joller, J. Research of energy flows and losses in an electric tram // Actual Problems of Electrical Drives and Industry Automation : the 3rd Research Symposium of Young Scientists : Tallinn, Estonia, May 19–26, 2001. Tallinn : Tallinn Technical University, c2001. p. 71-73.

Järvik, J., Bolgov, V., Tellinen, J. High power DC controlled reactor for AC power transmission lines // EE 2001 : Elektroenergetika : zbornik prednášok z I. medzinárodného vedeckého sympózia : Vysoké Tatry – Stará Lesná, 22.–23. január 2001. [Košice], 2001. p. 55-60.

Kattel, T. Väikekarjääride projekteerimine Ubja põlevkivikarjääri näitel // Eesti maapõuekasutuse päevaprobleemid : [Eesti Mäeseltsi Mäekonverents] : 9. november 2001, [Jäneda]. [Tallinn : I. Valgma], 2001. lk. 24.

* Keel, M., Šuvalova, J., Tammoja, H., Valdma, M. Economic dispatch and unit commitment of cogeneration power plant with combined cycle // Scientific Proceedings of Riga Technical University : Energetika un elektrotehnika. Riga : RTU, 2001. p. 50-53.

Kiipli, T., Kallaste, T. Volcanogenic interbed // Estonian geological sections / Geological Survey of Estonia. Bull. 3, Valga (10) drill core (2001) p. 16-17.

* Kiipli, T., Männik, P., Batchelor, R. A., Kiipli, E., Kallaste, T., Perens, H. Correlation of Telychian (Silurian) altered volcanic ash beds in Estonia, Sweden and Norway // Norwegian journal of geology (2001) 3, p. 179-193.

* Kiipli, T., Tsegelnjuk, P. Rare metals in volcanic ash beds in Silurian sedimentary sections of Estonia, Ukraine and Moldova – application for correlations between regions // Rare metals in Ukraine – view to the future : conference materials : June 18.–22. 2001 : Kyev, Inst. Geol. Acad. Sci. Ukraine. Kyev : Acad. Sci. Ukraine, 2001. p. 59-61.

Kiipli, T., Kallaste, T. Sledy vulkanizma v razreze silura Ëstonii : korreljacija sloev, rekonstrukcija ishodnoj magmy i raspoloženiya paleovulkanov // Paleovulkanologija, vulkanogenno-osadočnyj litogenez, gidrotermal'nyj metamorfizm i rudoobrazovanie dokembrija : materialy Pervogo Vserossijskogo paleovulkanologičeskogo simpoziuma : 20–25 avgusta 2001 goda, Petrozavodsk. Petrozavodsk, 2001. lk. 76-77.

Kilk, A., Tomson, J. Uusi tehnikateaduste doktoreid // Elektriala (2001) 3, lk. 28-29.

- Kilk, A. Eesti, Läti ja Leedu mesinikud arendavad koostööd // Maamajandus (2000) märts, lk. 14.
- Kilk, A. Mesiniku väljavaated Euroliidus // Maamajandus (2001) detsember, lk. 20-21.
- Kilk, A. Tasuvus kasvab vaid rohkem mett tootes // Maamajandus (2001) juuni, lk. 17-19.
- Kilk, A. Venemaal jääb mesilasperesid vähemaks // Maamajandus (2001) aprill, lk. 13.
- Kruus, R., Rosin, A., Steinbrunn, J. Lift monitoring and process control over PLC integrated HTML server // Actual Problems of Electrical Drives and Industry Automation : the 3rd Research Symposium of Young Scientists : Tallinn, Estonia, May 19–26, 2001. Tallinn : Tallinn Technical University, c2001. p. 89-92.
- Kuusk, L. Innovative technology in industrial applications // Actual Problems of Electrical Drives and Industry Automation : the 3rd Research Symposium of Young Scientists : Tallinn, Estonia, May 19–26, 2001. Tallinn : Tallinn Technical University, c2001. p. 27-29.
- Lahtmets, R. Jaan Tomson 75 // Elektriala (2001) 2, lk. 33.
- Lahtmets, R. Rahvusvaheline noorte teadlaste sümposium "Elektrijamite ja tööstusautomaatika nüüdisprobleemid" // Elektriala (2001) 3, lk. 29.
- * Laugis, J., Lehtla, T., Vinnikov, D., Boiko, V. Sostojanie i tendentsii razvitiia elektrottransporta v Estonii // "Trudy III Mezhdunarodnoj (XIV) Vserossijskoi konferencii po avtomatizirovannomu elektroprivodu" : Niznij Novgorod, 12–14 sentjabrja 2001. Niznij Novgorod : Vektor-Tis, 2001. lk. 243-245.
- Laugis, J., Lehtla, T. Innovative co-operation between educational institutions of different levels in the framework of Leonardo da Vinci mechatronics programme // Actual Problems of Electrical Drives and Industry Automation : the 3rd Research Symposium of Young Scientists : Tallinn, Estonia, May 19–26, 2001. Tallinn : Tallinn Technical University, c2001. p. 9-10.
- Laugis, J. Erineva taseme õppeasutuste innovaatiline koostöö = Innovative co-operation between educational institutions of different levels // Rahvusvaheline konverents "Majanduse ja sotsiaalse arengu tasakaal : innovatsioon inimressursi arendamisel ja kutsehariduses" : 19.–20. märts 2001. [Tallinn] : Haridusministeerium, 2001. lk. 42-43, 45-44.
- Laugis, J. Tallinna Tehnikaülikooli elektrijamite ja jõuelektronika instituudi arenguteest // Elektriala (2001) 4, lk. 9-11.
- Lehtla, M., Vinnikov, D. Supply for the auxiliary systems in the rail vehicle // Actual Problems of Electrical Drives and Industry Automation : the 3rd Research Symposium of Young Scientists : Tallinn, Estonia, May 19–26, 2001. Tallinn : Tallinn Technical University, c2001. p. 68-70.
- Lehtla, T., Teemets, R. Ülevaade mehhatroonikaümarlauast // Elektriala (2001) 3, lk. 10.

ENERGEETIKATEADUSKOND

Lehtla, T. Mehhatroonika – uus elukutse, tehnika- või teadusharu? // Elektriala (2001) 5, lk. 7-9.

Liik, O., Esop, M.-R. Tuuleenergia konkurentsivõime ja CO₂ emissioonide vähendamise analüüs Eestis mudeliga MARKAL // Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : teise konverentsi kogumik. Tartu : Eesti Põllumajandusülikooli kirjastus, 2001. lk. 49-55.

* Liik, O., Esop, M.-R. Prospects of wind generated electricity in Estonia calculated with Markal model // Proceedings of the International Energy Agency's Energy Technology Systems Analysis Programme : annex VII 5th Workshop. Venice, 2001. p. 8.

Liik, O. Kasvuhoonegaaside mõju leevendamise võimalused energeetikas // Kliima muutus ja selle mõju prognoos : Eesti Teaduste Akadeemia seminari materjalid : 26.10.2001. Tallinn, 2001. lk. 57-68.

Liik, O. Sajandivahetus energeetikateaduskonnas // Tallinna Tehnikaülikooli aasta- raamat 2000. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. lk. 12-18.

Liiva, A., Rosin, A., Steinbrunn, J. Teleservice and monitoring via internet using a webcam and HMI software // Actual Problems of Electrical Drives and Industry Automation : the 3rd Research Symposium of Young Scientists : Tallinn, Estonia, May 19–26, 2001. Tallinn : Tallinn Technical University, c2001. p. 85-88.

Liivik, L., Jansikene, R. Numerical calculations of engineering // Actual Problems of Electrical Drives and Industry Automation : the 3rd Research Symposium of Young Scientists : Tallinn, Estonia, May 19–26, 2001. Tallinn : Tallinn Technical University, c2001. p. 78-80.

* Meldorf, M., Pajo, R. Possibilities to enhance small-signal stability in the Finnish power system // Scientific Proceedings of Riga Technical University : Energetika un elektrotehnika. Riga : RTU, 2001. p. 54-59.

Möller, K. Elektrituru võimalikkusest // Elektriala (2001) 3, lk. 14-15.

Möller, K. Euroopa elektrisüsteemide uued koostööpõhimõtted // Elektriala (2001) 5, lk. 26-27.

Möller, K. Euroopa elektrivõrkude arengujooni // Elektriala (2001) 1, lk. 10-13.

Niitlaan, E. Ülevaade Eesti maavarade kasutamisest viimastel aastatel // Eesti maapõuekasutuse päevaprobleemid : [Eesti Mäeseltsi Mäekonverents] : 9. november 2001, [Jäned]. [Tallinn : I. Valgma], 2001. lk. 3-5.

Nikitin, O. Monitoring and analysis of room-and-pillar mining with continuous miner in Estonian oil shale mines // Environment. Technology. Resources : proceedings of the 3rd International Conference : June 19–21, 2001. Rézekne, 2001. p. 116-121.

Nikitin, O., Pastarus, J.-R. Altkaevandatud kvaasistabiilsete alade stabiilsuse prognoosi võimalused // Eesti maapõuekasutuse päevaprobleemid : [Eesti Mäeseltsi Mäekonverents] : 9. november 2001, [Jäned]. [Tallinn : I. Valgma], 2001. lk. 28-31.

- Nikitin, O., Pastarus, J.-R. Mining block stability estimation in Estonian oil shale mines // Geotechnological Issues of Underground Space Use for Environmentally Protected World 2001. Dnipropetrovsk : NMUU, 2001. p. 121-125.
- Oorn, A., Teemets, R. Uusi tehnikateaduste magistreid // Elektriala (2001) 6, lk. 29.
- Ott, V. Uus valgusallikas – väävellamp // Elektriala (2001) 6, lk. 19-21.
- Pastarus, J.-R., Tomberg, T. Mining block stability analysis in Estonian oil shale mines by statistical methods // Environment. Technology. Resources : proceedings of the 3rd International Conference : June 19–21, 2001. Rézekne : Rézekne Augotskolas izdevnieciba, 2001. p. 132-138.
- Pastarus, J.-R., Toomik, A. Roof and pillar stability prognosis in Estonian oil shale mines // Rock Mechanics – a Challenge for Society : proceedings of the ISRM Regional Symposium EUROCK 2001 : Espoo, Finland, 4–7 June 2001. Lisse : A.A.Balkema Publishers, 2001. p. 849-853.
- Pettai, E., Treufeldt, Ü. Uusi magistreid TTÜ energeetikateaduskonnast // Elektriala (2001) 4, lk. 29.
- Raesaar, P. Veejõud – keskkonnahoidliku energia allikas // Eesti Loodus (2001) 4, lk. 138-140 ; 5, lk. 188-189.
- Reinsalu, E., Valgma, I., Sepp, M., Toomik, A. Altkae vandatud maa kasutamise võimalused Kohtla kaevanduse näitel // Mida tähendab kaevanduste sulgemine keskkonnale?. [Tallinn : Tallinna Tehnikaülikool], 2001. lk. 15-20.
- Reinsalu, E. Altkae vandatud maa kasutamise tingimused ja piirangud // Keskkonnatehnika (2001) 5, lk. 40-43.
- Reinsalu, E. Eesti maapõueseadus ja mäetööstus // Eesti maapõuekasutuse päevaprobleemid : [Eesti Mäeseltsi Mäekonverents] : 9. november 2001, [Jäneda]. [Tallinn : I. Valgma], 2001. lk. 7-12.
- Reinsalu, E. Sillamäe uraanikaevandus // Keskkonnatehnika (2001) 2, lk. 40-42.
- Risthein, E. (koost.). Tähtpäevi // Elektriala (2001) nr. 1-nr. 6.
- Risthein, E. Aus der Geschichte der kulturellen und technischen Entwicklung Estlands // Actual Problems of Electrical Drives and Industry Automation : the 3rd Research Symposium of Young Scientists : Tallinn, Estonia, May 19–26, 2001. Tallinn : Tallinn Technical University, c2001. p. 3-8.
- Risthein, E. Eesti Elektrotehnikakomitee lõpetas tegevuse // Elektriala (2001) 1, lk. 23.
- Risthein, E. Elektri ajamitehnika alusepanija Moritz Hermann Jacobi // Elektriala (2001) 4, lk. 23-26.
- Risthein, E. Kui palju maksavad Euroopa kodutarbijad elektri eest? // Elektriala (2001) 3, lk. 17.
- Risthein, E. Mis on paistvus? // Elektriala (2001) 6, lk. 10.

Ristoja, J., Rosin, A. Process visualization for industry automation study and training process // Actual Problems of Electrical Drives and Industry Automation : the 3rd Research Symposium of Young Scientists : Tallinn, Estonia, May 19–26, 2001. Tallinn : Tallinn Technical University, c2001. p. 93-95.

Rosin, A., Lehtla, T., Laugis, J. Experimental sand-filter systems in Tallinn Water Treatment Plant // 4th International PLCopen Conference on Industrial Control Programming : ICP 2000 Conference : October 10 and 11, 2000, Utrecht, The Netherlands. [S. l., 2000]. p. 39-44.

Rosin, A. GSM and Internet based industry automation systems in the training process // Actual Problems of Electrical Drives and Industry Automation : the 3rd Research Symposium of Young Scientists : Tallinn, Estonia, May 19–26, 2001. Tallinn : Tallinn Technical University, c2001. p. 96-100.

Sakkos, T., Sarv, V., Järvi, J. Power quality improvement in diode rectifiers using ripple-power re-rectification and multifunctional filter elements // EPQU'01 : Electrical Power Quality and Utilisation : 6th International Conference : September 19–21, 2001, Cracow, Poland : proceedings. [Lodz, 2001]. p. 333-338.

Sakkos, T., Sarv, V., Järvi, J. Improved high-power-factor three-phase diode rectifiers using ripple-power re-rectification // 9th European Conference on Power Electronics and Applications : 27–29 August 2001, Graz, Austria. Brussels : EPE Association, 2001. p. DS3.1-1.

Sakkos, T., Sarv, V., Järvi, J. Improved high-power-factor three-phase diode rectifiers using ripple-power re-rectification [Electronic resource] // EPE 2001 : 9th European Conference on Power Electronics and Applications : 27–29 August 2001, Graz. [Brussels : EPE Association], 2001. [9] p. [CD-ROM].

Shustov, Y., Sõstra, Ü., Kuusela, K., Pervozvansky, V., Shirokov, V., Koutaniemi, L. Ichthyofauna in small lakes of the Paanajärvi National Park // Oulanka reports. 23 (2000) p. 121-125.

Sildnik, R. Altkaevandatud maa kasutamise võimalused Tammiku kaeveväljal Jõhvi lähistel // Eesti maapõuekasutuse päevaprobleemid : [Eesti Mäeseltsi Mäekonverents] : 9. november 2001, [Järeda]. [Tallinn : I. Valgma], 2001. lk. 25-27.

Sõstra, Ü. Geological heritage of Northwestern Russia : experience in conservation // Memorie descrittive della Carta Geologica d'Italia. Volume LIV, the Second International Symposium on the Conservation of our Geological Heritage/World Heritage : Geotope Conservation World-Wide, European and Italian Experiences. Roma : Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, [2000]. p. 361-366.

* Sõstra, Ü., Pozhilenko, V., Sharov, N., Zamozhnaja, N., Stupak, V. Geology and deep structure of the earth crust along the seismic profile 4B Kem'-Kalevala-Finnish-Russian border // Deep structure and crustal evolution of the Eastern Fennoscandian Shield : Kem'-Kalevala-reflection profile. Petrozavodsk : Karelian Research Centre RAC, 2001. p. 11-28.

* Sõstra, Ü. Geological features influence on the biodiversity of the Fennoscandia // Intern. Conference "Biodiversity of the European North". Petrozavodsk : Karelian Research Centre RAC, 2001. p. 321-322.

Sõstra, Ü. Rol' vulkanitov v formirovanii biologičeskogo raznoobrazija respubliki Karelija // Paleovulkanologija, vulkanogenno-osadočnyj litogenez, gidrotermal'nyj metamorfizm i rudoobrazovanie dokembrija : materialy Pervogo Vserossijskogo paleovulkanologičeskogo simpoziuma : 20–25 avgusta 2001 goda, Petrozavodsk. Petrozavodsk, 2001. lk. 138-139.

Sõstra, Ü., Svetov, S. Vulkaničeskie pamjatniki Girvasa i Kumsy – unikal'nye ob'ekty dlja meždunarodnogo prirodnoho turizma // Paleovulkanologija, vulkanogenno-osadočnyj litogenez, gidrotermal'nyj metamorfizm i rudoobrazovanie dokembrija : materialy Pervogo Vserossijskogo paleovulkanologičeskogo simpoziuma : 20–25 avgusta 2001 goda, Petrozavodsk. Petrozavodsk, 2001. lk. 147-148.

Tammeoja, T. Eesti Põlevkivi reorganiseerimiskava majandusmatemaatiline mudel // Eesti maapõuekasutuse päevaprobleemid : [Eesti Mäeseltsi Mäekonverents] : 9. november 2001, [Jäneda]. [Tallinn : I. Valgma], 2001. lk. 32-35.

* Tammoja, H., Valdma, M., Keel, M. Optimal dispatch in condensing power plant under probabilistic information // Proceedings of First International Symposium on Distributed Generation. Stockholm, 2001. p. 7.

Teedumäe, A., Kallaste, T., Kiipli, T. Aspects of the dolomitization of the Mõhküla beds (Silurian, Estonia) // Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Geology. **50** (2001) 3, p. 190-205.

Teemets, R. AS KH Energia-Konsult – 10! // Elektriala (2001) 6, lk. [27].

Teemets, R. Eesti elektriala ettevõtlusest // Elektriala (2001) 1, lk. 19.

Teemets, R. Eesti Elektritööde Ettevõtjate Liidu aastakoosolek 2001 // Elektriala (2001) 3, lk. 21-22.

Teemets, R. EETELi juhatuse koosolekutel // Elektriala (2001) 2, lk. 15 ; 3, lk. 20.

Teemets, R. Kellele on vaja kutseomistamist? // Elektriala (2001) 3, lk. 11.

Tiigimägi, E., Pajo, R. Alalisvooluülekanded ka Eestisse? // Elektriala (2001) 1, lk. 7-9.

Tomson, J. Endel Risthein 75 // Elektriala (2001) 4, lk. 16-17.

Tomson, J. Trust Eesti Kommunaalenergia // Elektriala (2001) 5, lk. 24-25.

Toomik, A., Tomberg, T. Blast vibration intensity in the changing hydrogeological conditions // Oil shale. **18** (2001) 1, p. 5-14.

Treufeldt, Ü. Elektroenergeetika päev Tallinna Tehnikaülikoolis // Elektriala (2001) 3, lk. 26-27.

Valgma, I. Eesti Mäeselts // Eesti maapõuekasutuse päevaprobleemid : [Eesti Mäeseltsi Mäekonverents] : 9. november 2001, [Jäneda]. [Tallinn : I. Valgma], 2001. lk. 36-44.

HUMANITAARTEADUSKOND

Valgma, I. Eesti Mäeseltsi inseneride andmebaas // Eesti maapõuekasutuse päeva-probleemid : [Eesti Mäeseltsi Mäekonverents] : 9. november 2001, [Jäneda]. [Tallinn : I. Valgma], 2001. lk. 45-57.

* Valgma, I. Map of oil shale history in Estonia // Proc. II. 5th Mining History Congress : 2001 : Greece, 2001. p. 198-193.

Valtin, J. Tallinna Tehnikaülikooli energeetikateaduskonna elektriala lõpetajad juunis 2001 // Elektriala (2001) 3, lk. 27.

HUMANITAARTEADUSKOND

Raamatud

ECTS guide : Institute of Humanities and Social Sciences. 2001/2002. [Tallinn, 2001]. 91 p.

Finke, T. ; (Hrsg.) Rajangu, V. Estland : Gesehenes, Erfragtes, Erlebtes, Gedachtes : Reisebericht von Theodor Finke. Tallinn : Technische Universität Tallinn ; Bremen, 2001. 100 S., 32 S. Fot.

Gerdessen, F., Kitvel, T., Tilk, J. Aeg. Mehed. Lennukid : Eesti lennunduse arengu-lugu kuni 1940. aastani. Tallinn : Eesti Entsüklopeediakirjastus, c2001. 401, [3] lk.

Hazak, G. (koost.). Inimõigused. II, Õigusaktid : õppevahend. Tallinn, 2001. 269 lk.

Hazak, G. Inimõigused. I, Sissejuhatus ainesse. Kommentaarid. Õigusaktid : õppe-vahend. Tallinn, 2001. 131, [1] lk.

Hazak, G. Politoloogia : õppevahend. Tallinn, 2001. 66 lk.

Kaevats, Ü., Mereste, U. jt. (koost.). Väike entsüklopeedia 2002. [Tallinn] : Eesti Entsüklopeediakirjastus, c2001. 1455 lk.

Kiili, J. (koost.). Halduskultuur 2000 : teaduskonverentsi materjalid. Tallinn, 2001. 113 lk.

Kiili, J., Leuhin, I., Pata, K. Praktilisi töid loodusõpetuses : abiraamat põhikooli õpetajale. Tartu : Eesti Loodusfoto, 2001. 67, [1] lk.

Laanemäe, A. Kultuurilugu. II osa. Juurdetr. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. 82 lk.

Mägi, V. Nägus ja kebja : Eesti insenerimõtte arenguid ja suundumusi. [Tallinn] : Tallinna Tehnikaülikooli kirjastus, c2001. 252 lk., [16] lk.

Ojakäär, I. Ärietikett : üritused ja sündmused ettevõttes. [Tallinn] : Sekretar.ee, 2001. 87, [2] lk. (Sekretäri käsiraamat).

Rajangu, V. Diplomi-, bakalaureuse-, magistri- ja doktoritöö koostamine ning kaitsmine : tegevusjuhend. Tallinn, 2001. 57, [3] lk.

Rajangu, V. Haldusjuhtimise valdkonna riikliku koolitustellimuse kujundamise alused Eestis. Tallinn, 2001. 78, [5] lk.

- Randmann, L., Teichmann, M. Tööstressiga toimetulek [Elektroniline teavik]. Tallinn : PE Konsult, 2001. 1 CD-ROM.
- Saksa keel : riigieksam 2001. Riigieksam 2002. Tallinn : Riiklik Eksami- ja Kvalifikatsioonikeskus, 2001. 60 lk.
- Tamberg, A. Personalitöö sekretäriks. [Tallinn] : Sekretar.ee, 2001. 93 lk. (Sekretäri käsiraamat).
- Teichmann, M. Kliendikeskne teenindamine [Elektroniline teavik]. Tallinn : PE Konsult, 2001. 1 CD-ROM.
- Teichmann, M. Teadmiste juhtimine [Elektroniline teavik]. Tallinn : PE Konsult, 2001. 1 CD-ROM.
- Wheeler, S. ; (tlk.) Speek, T. Terra Incognita : Antarktika-reisid. [Tallinn] : Varrak, c2001. 396, [1] lk.

Artiklid

- Aadel, L. Avaliku sektori märk // Halduskultuur 2000 : teaduskonverentsi materjalid. Tallinn, 2001. lk. 93-96.
- Almann, A. Avaliku sektori vajadused, äri sektori võimalused ja kodanikeühiskonna ootused // Halduskultuur 2000 : teaduskonverentsi materjalid. Tallinn, 2001. lk. 8.
- Altmäe, A. Kõrghariduse kvaliteet ja inimressurs // Halduskultuur 2000 : teaduskonverentsi materjalid. Tallinn, 2001. lk. 67-73.
- Hazak, G. Valija ja võim // Materialy konferencii "Socium, nauka i problemy obrazovaniya perekhodnogo perioda" : 25 janvarja 2001. Tallinn : Russkoe akademičeskoe obščestvo Ėstonii, 2001. lk. 64-65.
- Helm, K. Eesti-Taani keskkonnaprojektide tulemuslikkus // Halduskultuur 2000 : teaduskonverentsi materjalid. Tallinn, 2001. lk. 57-61.
- * Jakapi, R. Emotive meaning and christian mysteries in Berkeley's Alciphron // British journal for the history of philosophy (2001).
- * Jakapi, R. Entry 720 of Berkeley's philosophical commentaries and 'noncognitive' propositions in scripture // Archiv für Geschichte der Philosophie (2001).
- Kamdron, T. Eesti kõrgemate riigiametnike töemotivatsioon ja tööga rahulolu // Halduskultuur 2000 : teaduskonverentsi materjalid. Tallinn, 2001. lk. 24-29.
- Kamdron, T. Job motivation in the Estonian Ministry of Economic Affairs // Halduskultuur 2000 : teaduskonverentsi materjalid. Tallinn, 2001. p. 30-34.
- Kiili, J., Kiili, M. Tehnika ja tehnoloogia õpetajate kvalifikatsioon // Haridus (2001) 2, lk. 24-26.
- Kiili, J., Kiili, M. Virtuaalse avatud ülikooli rajamine : tegevuskava ja probleemid // Elukestev õpe Eestis : artiklite kogumik. Tartu : Tartu Ülikool, 2001. lk. 100-118.

HUMANITAARTEADUSKOND

Kiili, J., Kiili, M. Virtual university and educating the whole engineer // 8th World Conference on Continuing Engineering Education : "Professional Competence in the Information Age : Networks, Knowledge and Skills" : May, 2001, Toronto, Canada : conference proceedings. [S. l.] : IACEE, [2001]. p. 70-75.

Kiili, J., Olander, M. Informatsiooni- ja kommunikatsioonitehnoloogiad ülikoolihari- duses : Tallinna Tehnikaülikooli kogemused // Elukestev õpe Eestis : artiklite kogu- mik. Tartu : Tartu Ülikool, 2001. lk. 139-145.

Kiili, J. Avatud ja kaugkoolitus Tallinna ülikoolides 1990. aastatel // Elukestev õpe Eestis : artiklite kogumik. Tartu : Tartu Ülikool, 2001. lk. 58-62.

Kiili, J. From sustainability to ecological modernisation // Halduskultuur 2000 : teaduskonverentsi materjalid. Tallinn, 2001. p. 35-43.

Kiili, J. Kaugkoolituse võimalikust arengust Eestis // Elukestev õpe Eestis : artiklite kogumik. Tartu : Tartu Ülikool, 2001. lk. 86-92.

Kiili, J. Nõudmised tööjõule ja koolitajate ülesanded // Haridus (2001) 1, lk. 18-21.

Kiili, J. Official and ecoethics // Halduskultuur 2000 : teaduskonverentsi materjalid. Tallinn, 2001. lk. 106-113.

Kiili, J. Sustainable regional planning // Halduskultuur 2000 : teaduskonverentsi materjalid. Tallinn, 2001. p. 44-51.

Kiili, M. Introducing the virtual university – implementation and administrative issues // Halduskultuur 2000 : teaduskonverentsi materjalid. Tallinn, 2001. p. 78-85.

Kiili, M. Restructuring Estonian engineering education – options and difficulties // 8th World Conference on Continuing Engineering Education : "Professional Competence in the Information Age : Networks, Knowledge and Skills" : May, 2001, Toronto, Canada : conference proceedings. [S. l.] : IACEE, [2001]. [4] p.

Kitvel, T. Kasvatuse väärtustest Eestis 20. sajandil // Kultuur, elukvaliteet ja väärtus- hinnangud. Tallinn : TPÜ kirjastus, 2001. lk. 16-49.

Krevald, A., Sillat, T., Traksmäe, R., Palm, V. Comparison of the shot-put techniques // 7th International Scientific Conference of the International Association of Sport Kinetics in Cooperation with the Faculty of Exercise and Sport Sciences, University of Tartu : August 30th – September 2nd, 2001 : abstracts. Tartu : University of Tartu, c2001. p. 64-65.

Krevald, A., Traksmäe, R., Sillat, T. Timing and rhythmic parameters in the course of discus throwing // 7th International Scientific Conference of the International Association of Sport Kinetics in Cooperation with the Faculty of Exercise and Sport Sciences, University of Tartu : August 30th – September 2nd, 2001 : abstracts. Tartu : University of Tartu, c2001. p. 65-66.

Laanemäe, A. Eetika ja poliitika // Halduskultuur 2000 : teaduskonverentsi materjalid. Tallinn, 2001. lk. 86-92.

Lugna, A. Töötajate liikumisvabadus Euroopa Liidus ja Eesti // Harmoniseerimine ja vabadus Eesti Vabariigi majanduspoliitikas integreerumisel Euroopa Liiduga : IX

teadus- ja koolituskonverentsi ettekanded-artiklid : (Tartu-Värskas, 28.–30. juuni 2001). Berliin ; Tallinn : Mattimar, 2001. lk. 106-112.

Lugu, H. Inimtegevuse mõjude kahjulikkusest merekeskkonnale // Halduskultuur 2000 : teaduskonverentsi materjalid. Tallinn, 2001. lk. 52-56.

Lõhmus, M. Kohaliku omavalitsuse detsentraliseerimise õiguslikud alused // Halduskultuur 2000 : teaduskonverentsi materjalid. Tallinn, 2001. lk. 9-13.

Meos, I. Matemaatika ja reaalsus // Koolimatemaatika. Tartu. XXVIII (2001) lk. 85-88.

Meriste, U., Meriste, M. Majandusalasest koolitusest // Haridus (2001) 3, lk. 28-30.

Mäeltsemees, S., Lääne, S. Euroopalikku omavalitsust taastamas // Tuleviku taassünd / Arnold Rüütel. Tallinn : Ilo, 2001. lk. 105-112.

Mäeltsemees, S. Euroopa Liiduga liitumise probleeme kohaliku omavalitsuse tasandil // Harmoniseerimine ja vabadus Eesti Vabariigi majanduspoliitikas integreerumisel Euroopa Liiduga : IX teadus- ja koolituskonverentsi ettekanded-artiklid : (Tartu-Värskas, 28.–30. juuni 2001). Berliin ; Tallinn : Mattimar, 2001. lk. 391-398.

Mäeltsemees, S. Kohalik omavalitsus ja ühistegevus // Ühistegevusest Eesti Vabariigis : Eesti ühistegevuskonverents. 4. Tallinn : Eesti Ühistegelise Liit, 2001. lk. 31-36.

Mäeltsemees, S. Kohaliku omavalitsuse arengust taasiseseisvunud Eestis // Teaduskonverents "10 aastat taasiseseisvust Eestis" : 20. mail 2001. a. Tallinnas : programm ja ettekannete kogumik. Tallinn, 2001. lk. 44-49.

Mäeltsemees, S. Regionaalse juhtimise probleemidest // Halduskultuur 2000 : teaduskonverentsi materjalid. Tallinn, 2001. lk. 5-7.

Mägi, V. Albrecht Põdrus 100 // Elektriala (2001) 6, lk. 28-29.

Mägi, V. Creative triangle: technical organizations, engineering education and innovative thinking // *Historiae scientiarum Baltica* : abstracts of XX Baltic Conference on the History of Science : Tartu, January 30–31, 2001. Tartu, 2001. p. 58-59.

Mägi, V. Kuidas kavandati Eesti elektrifitseerimist 1930ndail aastail // Elektriala (2001) 2, lk. 24-27.

Mägi, V. Main features of setting-up of energetics in Estonia – ideas and realization // *Historiae scientiarum Baltica* : abstracts of XX Baltic Conference on the History of Science : Tartu, January 30–31, 2001. Tartu, 2001. p. 93-95.

* Mägi, V. Spread of engineering thought in Estonia // *Humanisation of technology*. Vilnius : Technika, 2001. p. 75-79.

Mägi, V. Tehnika ja tehnikaraamat Eestis // Raamatu osa Eesti arengus : [Eesti Raamatu Aasta avakonverentsi ettekanded Tartus 6.–7. aprillil 2000]. Tartu : [Ilmamaa], 2001. lk. 274-[294].

Mägi, V. Tehnika ja tehnikaraamat Eestis // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2000. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. lk. 195-204.

INFOTEHNOLOOGIA TEADUSKOND

* Mägi, V. The activities of Estonian National Power Committee in the field of electrification // XXI International Congress of the History of Science : 8–14 July 2001, Mexico City : book of abstracts. Scientific sections. Mexico City, 2001. p. 134-135.

Näpinen, L. Can self-organizing world be understood through mathematics? // *Historiae scientiarum Baltica* : abstracts of XX Baltic Conference on the History of Science : Tartu, January 30–31, 2001. Tartu, 2001. p. 42-43.

Oitmaa, K. The integration of Estonian SME policy with the European Union SME policy // *Harmoniseerimine ja vabadus Eesti Vabariigi majanduspoliitika integreerimisel Euroopa Liiduga* : IX teadus- ja koolituskonverentsi ettekanded-artiklid : (Tartu–Värskla, 28.–30. juuni 2001). Berliin ; Tallinn : Mattimar, 2001. p. 399-407.

Olander, M., Kiili, J. ICT in university education : experiences in Tallinn Tech, Estonia // *EADTU Millennium Conference* : "Wiring the Ivory Tower. Linking Universities across Europe" : Paris, France, 28–30 September 2000 : proceedings. [S. l.] : EADTU Secretariat, 2001. p. 389-395.

Rajangu, V. Employment of university graduates // *Sociologija* : praetis, dabartis, perspektyvos : mokslinës konferencijos pranešimų medžiaga. Kaunas : Technologija, 2001. p. 444-449.

Rajangu, V. Kõrgkoolilõpetanute rakendatusest tööturul // *Haridus* (2001) 4, lk. 19-21.

Rajangu, V. Magistriõppe tulemuslikkusest Tallinna Tehnikaülikooli haldusjuhtimise valdkonnas // *Halduskultuur 2000* : teaduskonverentsi materjalid. Tallinn, 2001. lk. 74-77.

* Uibo, M. Some buzz words in modern education and what they really mean // *Studies about languages* (2001) 1, [15] p.

Uudelepp, A. Avaliku arvamuse uuringud : kas viis objektiivsete andmete kogumiseks või vahe relv propagandisti käes? // *Halduskultuur 2000* : teaduskonverentsi materjalid. Tallinn, 2001. lk. 97-102.

Uudelepp, A. Riigikogu kõnepult kui propagandaplatvorm // *Riigikogu Toimetised*. 4 (2001) lk. 70-75.

Veskimeister, R. (koost.). Kuulamisosa = Hörverstehen // *Saksa keel* : riigieksam 2001. Riigieksam 2002. Tallinn : Riiklik Eksami- ja Kvalifikatsioonikeskus, 2001. lk. 16-23.

INFOTEHNOLOOGIA TEADUSKOND

Raamatud

Amitan, I., Vilipõld, J. MS Excel : rakenduste põhielemendid. Juurdetr. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. 83 lk.

- Amitan, I., Vilipõld, J. Programmirovanie na VBA v srede MS EXCEL. Juurdetr. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. 174 lk.
- Jokk, V. Dokumentide disain töökeskkonnas MS Word. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. 107 lk.
- Jürgenson, R., Vahe, V. Objektorienteeritud lähenemine programmeerimisele : õpik. Juurdetr. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. 107 lk.
- Jürgenson, R. Programmeerimise alused : õpik. [Tallinn] : TTÜ kirjastus, c2001. 88 lk.
- Kalja, A., Võhandu, L. jt. (koost.). Infotehnoloogia. Sõnastik. Osa 29, Intellektitehnika. Kõnetuvastus ja kõnesüntees = Information technology. Vocabulary. Part 29, Artificial intelligence. Speech recognition and synthesis. [Tallinn] : Standardikeskus, 2001. V, 33 lk. (Eesti standard ; EVS-ISO/IEC 2382-29:2001).
- Kuusik, A. Compact smart home systems : design and verification of cost effective hardware solutions. [Tallinn] : TTU Press, 2001. 120 p. (Theses of Tallinn Technical University. C, Thesis on informatics and system engineering ; 7).
- Madar, U. Statistiline raadiotehnika. I. [Tallinn] : TTÜ kirjastus, c2001. 78 lk.
- Martverk, P. (koost.). Mesindus korpustarudes. [Tallinn] : Eesti Mesinike Liit, 2001. 87 lk.
- Meister, A. (koost.). Raadiotehnika 2001 : VIII rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid. Tallinn, 2001. 131 lk.
- Meister, A. (tlk.). Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 702, Võnkumised, signaalid ja vastavad seadmed = International Electrotechnical Vocabulary (IEV). Chapter 702, Oscillations, signals and related devices. [Tallinn] : Standardikeskus, 2001. III, 164, [1] lk. (Eesti standard ; EVS-IEC 60050(702):2001).
- Meister, A. (tlk.). Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 713, Raadioside : saatjad, vastuvõtjad, võrgud ja eksploatatsioon = International Electrotechnical Vocabulary (IEV). Chapter 713, Radiocommunication : transmitters, receivers, networks and operation. [Tallinn] : Standardikeskus, 2001. V, 140, [1] lk. (Eesti standard ; EVS-IEC 60050(713):2001).
- Raidna, I. ; (toim.) Võhandu, L. Biorütmid. Tallinn, 2001. 166, [1] lk.
- Raik, J. Hierarchical test generation for digital circuits represented by Decision Diagrams. Tallinn : TTU Press, c2001. 108, [15] p. (Theses of Tallinn Technical University. C, Thesis on informatics and system engineering ; 8).
- Raja, A., Ots, A. Aeglased modemid ja RS-liides : laboratoorse töö juhend. Tallinn, 2001. 19 lk.
- Raja, A., Ots, A. Analoogetelefon : laboratoorse töö juhend. Tallinn, 2001. 7 lk.
- Raja, A. Juurdepääs arvutivõrku ja võrgu põhiparameetrid : laboratoorse töö juhend. Tallinn, 2001. 7 lk.

INFOTEHNOLOOGIA TEADUSKOND

Raja, A. WWW – ülemaailmne teabevõrk : laboratoorse töö juhend. Tallinn, 2001. 7 lk.

Tavast, A., Kalja, A., Võhandu, L. jt. (koost.). Infotehnoloogia. Sõnastik. Osa 15, Programmikeeled = Information technology. Vocabulary. Part 15, Programming languages. [Tallinn] : Standardikeskus, 2001. V, 63, [1] lk. (Eesti standard ; EVS-ISO/IEC 2382-15:2001).

Tavast, A., Kalja, A., Võhandu, L. jt. (koost.). Infotehnoloogia. Sõnastik. Osa 18, Hajustöötlus = Information technology. Vocabulary. Part 18, Distributed data processing. [Tallinn] : Standardikeskus, 2001. V, 25 lk. (Eesti standard ; EVS-ISO/IEC 2382-18:2001).

Tavast, A., Kalja, A., Võhandu, L. jt. (koost.). Infotehnoloogia. Sõnastik. Osa 34, Intellektitehnika. Neurovõrgud = Information technology. Vocabulary. Part 34, Artificial intelligence. Neural networks. [Tallinn] : Standardikeskus, 2001. V, 31 lk. (Eesti standard ; EVS-ISO/IEC 2382-34:2001).

Tepandi, J. Teadmussüsteemid. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. 46 lk.

Vilipõld, J. MS Excel : arendussüsteem Visual Basic. Juurdetr. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. 150 lk.

Artiklid

* Aarna, M., Raik, J., Ubar, R.-J. Parallel fault simulation in digital circuits // Proc. of 42nd International Scientific Conference of Riga Technical University. Riga, 2001. p. 91-94.

Aarna, O. *Rector emeritus Olav Aarna kõne "Vivat, crescat, floreat Universitatis Technicorum Tallinensis!"* // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2000. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. lk. 75-77.

Aarna, O., Mõtus, L., Ubar, R.-J. Kolm akadeemikut – ühe rühma poisid : [vestlus] // Horisont (2001) 1, lk. 4-9.

Aarna, O., Tammemäe, K., Elmet, H., Heidmets, M., Aaviksoo, J., Lagerspetz, M. Kuus rektorit arvavad : [intervjuu] // Luup (2001) 6/7, lk. 42-43.

Aarna, O. Foorumi avamine : [Eesti Haridusfoorumi 2000 toimkonna esimehe avasõna] // Õppimine ja õpetamine õpiühiskonnas : 8.–9. detsember 2000, Tartu : ettekannete ja sõnavõtte kogumik / Eesti Haridusfoorum. Tallinn, 2001. lk. 8-9.

Aarna, O. Is it possible to measure the quality of educational activities? // Quality assurance in higher education : proceedings of the Quality Assurance Forum : Tallinn, November 30, 2000. Tallinn : [Tallinna Pedagoogikaülikool], 2001. p. 17-20.

Aarna, O. Raimund Ubar 60 // Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering. 7 (2001) 4, p. 356-357.

Aarna, O. Saateks // Õppimine ja õpetamine õpiühiskonnas : 8.–9. detsember 2000, Tartu : ettekannete ja sõnavõtte kogumik / Eesti Haridusfoorum. Tallinn, 2001. lk. 5-6.

Allik, K. Java kui programmeerimiskursusi integreeriv vahend? // A & A (2001) 3, lk. 41-45.

* Ansper, A., Buldas, A., Roos, M., Willemson, J. Efficient long-term validation of digital signatures // Public Key Cryptography : 4th International Workshop on Practice and Theory in Public Key Cryptosystems : PKC 2001 : Cheju Island, Korea, February 13–15, 2001 : proceedings. Berlin : Springer, c2001. p. 13-15.

* Ansper, A., Buldas, A., Saarepera, M., Willemson, J. Improving the availability of time-stamping services // Information Security and Privacy : 6th Australian Conference : ACISP 2001 : Sydney, Australia, July 11–13, 2001 : proceedings. Berlin : Springer, c2001. p. 360-375.

Arro, I., Kulmar, L., Rannat, K. Self-tuning air surveillance system // Raadiotehnika 2001 : VIII rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid. Tallinn, 2001. lk. 15-18.

Arro, I., Ruuben, T., Koževnikov, V. Multibeam sonar with spread spectrum signals // UDT Europe 2001 : Undersea Defence Technology : conference and exhibition : Hamburg, 26–28 June, 2001 : conference proceedings. [S. l., 2001]. [6] p.

Arro, I. Ökoloogiliselt ohutud radarid ja sonarid // Raadiotehnika 2001 : VIII rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid. Tallinn, 2001. lk. 31-34.

* Astrov, I., Pedai, A. Fuzzy logic control of three-rate decentralized optimal control submodels of the Lockheed L1011 Tristar aircraft // Proc. 5th IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems : Helsinki, 2001, p. 41-46.

Astrov, I., Rüstern, E. Fuzzy logic in simulation of Lockheed L1011 aircraft three-rate model // IFAC Conference on New Technologies for Computer Control : NTCC 2001 : 19–22 November 2001, Hong Kong : final program and abstracts. [S. l., 2001]. p. 516-521.

* Astrov, I., Rüstern, E. Simulation of three-rate decentralized LQG control for Lockheed L1011 aircraft // Proc. IASTED International Conference on Control and Applications : Banff, Alberta, Canada, 2001, p. 225-230.

* Astrova, I. Persistence : an application framework based on design patterns // 42nd International Scientific Conference of Riga Technical University : abstracts of presentations. Section: Computer Science. Riga, 2001. p. 40.

* Blyzniuk, M., Kazymyra, I., Kuzmicz, W., Pleskacz, W.A., Raik, J., Ubar, R.-J. Probabilistic analysis of CMOS physical defects in VLSI circuits for test coverage improvements // Microelectronics reliability. 41 (2001) 12, p. 2023-2040.

Buldas, A. Teadusest, ärist ja impeeriumi pärandusest // A & A (2001) 4, lk. 5-8.

Cibakova, T., Fischerova, M., Gramatova, E., Kuzmicz, W., Pleskacz, W., Raik, J., Ubar, R.-J. Defect-oriented test generation using probabilistic estimation // Proceedings of the 8th International Conference Mixed Design of Integrated Circuits and Systems : MIXDES 2001 : Zakopane, Poland, 21–23 June 2000. [S. l., 2001]. p. 131-136.

Cibakova, T., Gramatova, E., Kuzmicz, W., Pleskacz, W., Raik, J., Ubar, R.-J. Defect-oriented library builder and hierarchical test generation // IEEE Design and Diagnostics of Electronic Circuits and Systems – IEEE DDECS 2001 : Fourth International Workshop on IEEE Design and Diagnostics of Electronic Circuits and Systems : Győr, Hungary, April 18–20, 2001. [S. l.], c2001. p. 163-168.

* Devadze, S., Kruus, M., Sudnitsõn, A. Web-based software implementation of finite state machine decomposition for design and education // Proc. International Conference on Computer Systems and Technologies : CompSys'2001 : Sofia, Bulgaria, 2001.

Edesi, L. Mitmenivoolised sigma-delta muundurid // Raadiotehnika 2001 : VIII rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid. Tallinn, 2001. lk. 123-126.

* Ellervee, P., Klaar, T. Using weighted graph coloring heuristics for architecture exploration // The 19th NORCHIP Conference : Stockholm, Sweden, 2001, p. 161-166.

* Ellervee, P., Miranda, M., Cathoor, F., Hemani, A. System-level data format exploration for dynamically allocated data structures // IEEE transactions on CAD. **12** (2001) p. 1469-1472.

Ellervee, P., Tenhunen, H. Digital hardware organization course for SoC program // 2001 International Conference on Microelectronic Systems Education : June 17–18, 2001, Las Vegas, Nevada, USA : proceedings. Los Alamitos, CA : IEEE Computer Society, c2001. p. 26-27.

Grivickas, V., Stölzer, M., Velme, E., Udal, A., Grivickas, P., Syväjärvi, M., Yakimova, R., Bikbajevs, V. Thermopower measurements in 4H-SiC and theoretical calculations considering the phonon drag effect // Silicon Carbide and Related Materials : ECSCRM2000 : proceedings of the 3rd European Conference on Silicon Carbide and Related Materials : Kloster Banz, Germany, September 2000. [S. l.] : Trans Tech Publications, c2001. p. 491-494.

Hollstein, T., Peng, Z., Ubar, R.-J., Glesner, M. Challenges for future system-on-chip design // 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. Espoo, 2001. p. 173-176.

Huda, N., Nahar, N., Tepandi, J. Global e-business and knowledge management // PICMET'01 : Portland International Conference on Management of Engineering and Technology : proceedings. Vol. 1, book of summaries. [S. l., 2001]. p. 501-502.

* Huda, N., Nahar, N., Tepandi, J. Global e-business and knowledge management [Electronic resource] // Papers presented at PICMET'01 : proceedings. Vol 2, [7] p. [CD-ROM].

* Huda, N., Nahar, N., Tepandi, J., Nahar, K. 2001. International diffusion of high technology : an IT supported training approach [Electronic resource] // Proceedings of Business Information Technology Management : Constructing IS futures : 11th Annual BIT Conference : Manchester Metropolitan University Business School,

October 30 & 31, 2001. Manchester : Manchester Metropolitan University, 2001. [12] p. [CD-ROM].

* Huda, N., Nahar, N., Tepandi, J. 2001. Software engineering methods, techniques and tools : their international diffusion [Electronic resource] // Proceedings of Business Information Technology Management : Constructing IS futures : 11th Annual BIT Conference : Manchester Metropolitan University Business School, October 30 & 31, 2001. Manchester : Manchester Metropolitan University, 2001. [12] p. [CD-ROM].

Ivask, E., Ubar, R.-J., Raik, J., Schneider, A. Internet based test generation and fault simulation // IEEE Design and Diagnostics of Electronic Circuits and Systems – IEEE DDECS 2001 : Fourth International Workshop on IEEE Design and Diagnostics of Electronic Circuits and Systems : Győr, Hungary, April 18–20, 2001. [S. l.], c2001. p. 57-60.

Jaakkola, H., Kalja, A., Lepasaar, M., Varkoi, T. Comparing software process improvement in Estonia and Finland // Baltic IT&T review, 2001. 3, p. 69-74.

* Jaakkola, H., Kalja, A. IT innovation is the first step on the way to the information society // Proceedings PICMET'01 : Portland, Oregon, USA, 2001 : book of summaries. Vol. 1. Portland, 2001. p. 490.

Jantsch, A., Kumar, S., Sander, I., Svantesson, B., Öberg, J., Hemani, A., Ellervee, P., O'Nils, M. A comparison of six languages for system level description of telecom applications // Electronic chips & systems design languages. Boston : Kluwer Academic Publishers, c2001. p. 181-192.

Javorski, A. Power control, softer and soft handover in WCDMA radio system // Raadiotehnika 2001 : VIII rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid. Tallinn, 2001. lk. 79-83.

Jokk, V. Dokumendimallide kasutamine // A & A (2001) 3, lk. 34-40.

Jokk, V. Laadid ja nende kasutamine // A & A (2001) 2, lk. 29-36.

Jokk, V. Tabelid : [Word'is] // A & A (2001) 6, lk. 19-26.

Jutman, A., Ubar, R.-J. Application of structurally synthesized binary decision diagrams for timing simulation of digital circuits // Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering. 7 (2001) 4, p. 269-288.

Jutman, A., Ubar, R.-J. Laboratory training for teaching design and test of digital circuits // Proceedings of the 8th International Conference Mixed Design of Integrated Circuits and Systems : MIXDES 2001 : Zakopane, Poland, 21–23 June 2000. [S. l., 2001]. p. 521-524.

Kalinina, T. Applications of modern DSP processors // Raadiotehnika 2001 : VIII rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid. Tallinn, 2001. lk. 84-89.

Kalja, A., Kindel, K., Tiidemann, M., Tiidemann, T. A multilevel modelling environment for machine elements design // OST-01 Symposium on Machine Design : Tallinn, Estonia, October 4–5, 2001 : proceedings. [S. l.], 2001. p. 45-50.

INFOTEHNOLOOGIA TEADUSKOND

* Kalja, A., Kotkas, V., Tiidemann, T. CAD problem solving and technical systems modelling using the AI programming environments // Information Modelling and Knowledge Bases XII. Amsterdam : IOS Press, 2001. p. 284-290.

Kalja, A. Riigi andmekogude moderniseerimise programm (X-tee) // Infotehnoloogia avalikus halduses : aastaraamat 2001. Tallinn : Eesti Informaatikakeskus, 2001. lk. 45-48.

* Kangilaski, T. Short-time projection of electric power consumption // Proc. 13th International Conference on Control Systems and Computer Science : Bucharest, 2001, p. 274-279.

Kangilaski, T. Suurte süsteemide kirjeldamiseks vajalikud valdkonnad // A & A (2001) 1, lk. 22-30.

Kikkas, K. Inimene võrgus – mõned mõtted võrgusuhtluse erijoontest // A & A (2001) 3, lk. 25-29.

* Kikkas, K. Reaching higher education : ideas and views on Internet-based education for people with severe mobility impairment in Estonia // Using Technology in Open and Distance Learning : proceedings of the 2nd International DETECH Workshop : University of Maribor, Slovenia, 2001. Maribor, 2001. p. 107-116.

Kindel, K. Hübriidsete tarkvarasüsteemide kasutamine masinprojekteerimise tarkvara loomisel // A & A (2001) 6, lk. 9-18.

Korolkov, O., Rang, T. Comparative characteristics of 6H- and 4H-SiC surfaces in diffusion welding // Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering. 7 (2001) 4, p. 347-353.

Korolkov, O., Rang, T. Formation of large area Al contacts on 6H- and 4H-SiC substrates // Silicon Carbide and Related Materials : ECSCRM2000 : proceedings of the 3rd European Conference on Silicon Carbide and Related Materials : Kloster Banz, Germany, September 2000. [S. l.] : Trans Tech Publications, c2001. p. 603-606.

Korolkov, O., Rang, T. Some of comparative properties of diffusion welded contacts to 6H- and 4H-silicon carbide // International Conference on Silicon Carbide and Related Materials 2001 – ICSCRM2001 – October 28–November 2, 2001 (Epochal Tsukuba, Ibaraki, Japan) : technical digest. [S. l., 2001]. p. 625-626.

* Korolkov, O., Voitovitš, V., Rang, T. Subcontact layers in LPE structures for forming the ohmic contacts on GaAs semiconductor substrates // Abstract book of 13th American Conference on Crystal Growth and Epitaxy : August 12–16, 2001, Burlington, Vermont, USA, p. 133.

Koževnikov, V., Derkatš, J. Sonari tööpiirkondade automaatne kommuteerimine // Raadiotehnika 2001 : VIII rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid. Tallinn, 2001. lk. 98-103.

Koževnikov, V., Duhnik, A. Sonari töösageduse programme juhtimine // Raadiotehnika 2001 : VIII rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid. Tallinn, 2001. lk. 104-107.

Koževnikov, V., Rüütel, M., Väling, P. AHERO mitmekanalilise kajaloodi kasutamine hüdrograafias // Raadiotehnika 2001 : VIII rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid. Tallinn, 2001. lk. 92-97.

Kravets, V. Transportvõrkude testimistulemuste analüüs // Raadiotehnika 2001 : VIII rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid. Tallinn, 2001. lk. 42-45.

Kravets, V. Programmnyj metod izmerenija fazovogo drožanija // Elektronika – 2001 = Electronics – 2001 : proceedings of the 5th international conference. Kaunas : Technologija, 2001. p. 122-125.

* Kruus, H., Ubar, R.-J., Jervan, G., Peng, Z. Using Tabu search method for optimizing the cost of hybrid BIST // XVI Conference on Design of Circuits and Integrated Systems : Porto, Portugal, 2001, p. 445-450.

* Kruus, M., Tammemäe, K., Ellervee, P. SoC curricula at Tallinn Technical University // The 19th NORCHIP Conference : Stockholm, Sweden, 2001, p. 99-104.

* Kuhlberg, A., Kukk, V., Min, M., Parve, T. Switched-capacitor technique in implantable lock-in bioimpedance analyzers // 42nd Riga Technical University Conference : RTUC'2001 : Section on Electronics and Telecommunications : Riga, Latvia, Oct. 11–13, 2001 : conference proceedings. Riga : IEEE Press, 2001. p. 59-64.

Kukk, V. Modelling non-linear systems by extended Fourier series // Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering. 7 (2001) 4, p. 289-308.

Kukk, V. Nonlinear analysis using Chebyshev transformation // 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. Espoo, 2001. p. 121-124.

Kukk, V. Properties of integration formula based on extended Fourier series // ECS'01 : proceedings of the 3rd Electronic Circuits and Systems Conference : September 5–7, 2001, Bratislava, Slovakia. [S. l., 2001]. p. 113-116.

Kulmar, M. WAPi ja GPRSi koostöö // Raadiotehnika 2001 : VIII rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid. Tallinn, 2001. lk. 36-41.

Kuzmicz, W., Pleskacz, W., Raik, J., Ubar, R.-J. Defect-oriented fault simulation and test generation in digital circuits // IEEE ISQED 2001 : proceedings of the IEEE 2001 2nd International Symposium on Quality Electronic Design : March 26–28, 2001, San Jose, California. Los Alamitos, CA : IEEE Computer Society, c2001. p. 365-371.

Kuzmicz, W., Pleskacz, W., Raik, J., Ubar, R.-J. Module level defect simulation in digital circuits // Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering. 7 (2001) 4, p. 253-268.

* Kuusik, A. Engineering approach for realization of small smart home systems // Preprints of the 1st IFAC Conference on Telematics Applications in Automation and Robotics : TA'2001 : Weingarten, Germany, 24–26 July, 2001. Weingarten : IFAC Press, 2001. p. 499-504.

* Kuusik, A. Fast synchronous detector based on video switches // 42nd Riga Technical University Conference Section on Electronics and Telecommunications :

RTUC'2001 : Riga, Latvia, Oct. 11–13, 2001 : conference proceedings. Riga : IEEE Press, 2001. p. 89-90.

Kuusik, A. SOC at smart home realizations // Raadiotehnika 2001 : VIII rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid. Tallinn, 2001. lk. 121-122.

* Land, R. Effective algorithms for dynamic quality tests of A/D converters using step-wise approximated multi-cycle sine wave // Proceedings of the 6th European Workshop on ACD Modelling and Testing : 13–14 Sept., 2001 : Lisbon, Portugal. Lisbon : Foundation Calouste Gulbekian, 2001. p. 96-100.

Leis, P. Agiilmetoodikad // A & A (2001) 4, lk. 22-30.

Leis, P. Compaq Tru64 Unix – TruCluster Server // A & A (2001) 5, lk. 3-4.

Leis, P. Hewlett-Packard Superdome // A & A (2001) 4, lk. 3-4.

Leis, P. Itanium // A & A (2001) 3, lk. 3-4.

Leis, P. Microsofti .NET-tehnoloogia // A & A (2001) 2, lk. 3-5.

Leis, P. Ründetuvastussüsteemid // A & A (2001) 1, lk. 3.

Leis, P. Sammuke agiilmaailma poole : veebiteenused // A & A (2001) 6, lk. 3-4.

Lemendik, L. Mobile positioning : methods and a study of accuracy improvement for network based positioning // Raadiotehnika 2001 : VIII rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid. Tallinn, 2001. lk. 46-53.

* Lensen, H., Kruus, M., Sudnitsõn, A. Synthesis of sequential circuits with dynamic power management // Proc. of 42nd International Scientific Conference of Riga Technical University : RTUCET'01. Riga, 2001. p. 81-86.

* Lepasaar, M., Kalja, A., Varkoi, T., Jaakkola, H. Key success factors of a regional software process improvement program // Proceedings PICMET'01 : Portland, Oregon, USA, 2001 : book of summaries. Vol. 1. Portland, 2001. p. 432.

* Lepasaar, M., Varkoi, T., Jaakkola, H. Models and success factor of process change // Proceedings of PROFES 2001 : Kaiserlautern, Germany, 2001, [10] p.

* Lepasaar, M., Varkoi, T., Jaakkola, H. Documentation as a software capability indicator // Proceedings PICMET'01 : Portland, Oregon, USA, 2001 : book of summaries. Vol. 1. Portland, 2001. p. 436.

* Lepasaar, M., Varkoi, T., Jaakkola, H. Content requirements for a SPI repository // Proceedings of EuroSPI 2001 : Limerick, Ireland, 2001, p. 7.40-7.52.

Littover, M., Randvee, I., Riismaa, T., Vain, J. Optimization of the structure of multi-parameter multi-level selection // 17th International Conference on CAD/CAM, Robotics and Factories of the Future : CARS & FOF 2001 : Durban, South Africa, 10th–12th July 2001 : proceedings. Volume 1. Durban : University of Natal, 2001. p. 317-322.

Luczkowski, T. Kiirelt üles, püstloodis alla // Tehnikamaailm (2001) 10, lk. 88-90.

Luczkowski, T. Kotkaste asendaja : [hävituslennuk F22 Raptor] // Tehnikamaailm (2001) 11, lk. 72-73.

- Luczkowski, T. Kärbeskaalus Ikarus C42 // Tehnikamaailm (2001) 6, lk. 72-73.
- Luczkowski, T. Le Bourget'01 // Tehnikamaailm (2001) 7/8, lk. 58-61.
- Luczkowski, T. Suur, suurem, kõige suurem // Tehnikamaailm (2001) 4, lk. 74-75, 77.
- Luczkowski, T. Vipilennukid valitutele // Tehnikamaailm (2001) 12, lk. 58-60.
- Madar, U. Problemy obučenija metodov kodirovanija // Elektronika – 2001 = Electronics – 2001 : proceedings of the 5th international conference. Kaunas : Technologija, 2001. p. 126-127.
- Martverk, P. Korpustarud on samm edasi // Maamajandus (2001) okt., lk. 16-19 ; nov., lk. 12-13.
- Meister, A. GSMK modelleerimine // Raadiotehnika 2001 : VIII rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid. Tallinn, 2001. lk. 54-58.
- * Mermet, J., Morawiec, A., Ubar, R.-J. Methods for improving the performance of simulation // Annual report 2000 / TIMA Laboratory. Grenoble, 2001. p. 90-94.
- Mihkelsoo, R., Schults, E. Digitaaltelevisioon kaabellevis // Raadiotehnika 2001 : VIII rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid. Tallinn, 2001. lk. 72-78.
- Min, M., Holmström, N., Järverud, K., Land, R., Märtens, O., Parve, T. An ASIC for multifrequency bioimpedance analysis // Proceedings of the XI International Conference on Electrical Bio-impedance : June 17–21, 2001, Oslo, Norway. [S. l., 2001]. p. 251-254.
- Min, M., Parve, T., Kukk, V., Kuhlberg, A. An implantable analyzer of bio-impedance dynamics : mixed signal approach // 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. [S. l., 2001]. p. 38-43.
- Min, M. Elektroonikud ettevõtluses : teadus, arendus, äri // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2000. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. lk. 211-213.
- Min, M. Guest editorial // Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering. 7 (2001) 4, p. 251-252.
- Mõtus, L., Meriste, M. Towards self-organising time-sensitive control system's software // IFAC Conference on New Technologies for Computer Control : NTCC 2001 : 19–22 November 2001, Hong Kong : final program and abstracts. [S. l., 2001]. p. 236-241.
- Mõtus, L., Meriste, M. Towards time-awareness of self-organising systems [Electronic resource] // International Conference on Advances in Infrastructure for Electronic Business, Science, and Education on the Internet : SSGRR 2001 : L'Aquila, August 6–12, 2001 : proceedings. [S. l.] : SSGRR, [2001]. [6] p.
- Mõtus, L., Näks, T. Time models as used in Q-model and suggested for RT UML // World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics : July 22–25, 2001

: proceedings. Volume XI, Information Systems Technology. [S. l., 2001]. p. 467-472.

Mõtus, L. Eesti vajab insenere // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2000. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. lk. 279.

Männama, V., Paavle, T. Linearity restrictions for a class of phase frequency detectors // Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering. **7** (2001) 4, p. 331-346.

* Nahar, N., Huda, N., Tepandi, J., Nahar, K. International software production through outsourcing process [Electronic resource] // Proceedings of Business Information Technology Management : Constructing IS futures : 11th Annual BIT Conference : Manchester Metropolitan University Business School, October 30 & 31, 2001. Manchester : Manchester Metropolitan University, 2001. [7] p. [CD-ROM].

* Nurges, Ü., Rüstern, E. A quadratic programming approach to output and robust controller design // Proc. IEEE Conference on Control Theory and Applications : Pretoria, 2001. p. 406.

Nurges, Ü. A quadratic programming approach to robust controller design // Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Physics. Mathematics. **50** (2001) 2, p. 98-111.

* Näks, T., Mõtus, L. Handling timing in a time-critical reasoning system – a case study // Annual reviews in control. **25** (2001) p. 157-168.

Oelmann, B., Tammemäe, K., Kruus, M., O'Nils, M. Automatic FSM synthesis for low-power mixed synchronous/asynchronous implementation // VLSI design. **12** (2001) 2, p. 167-186.

Oja, M., Tamm, B., Taveter, K. Agent-based software design // Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering. **7** (2001) 1, p. 5-21.

Orasson, E., Raidma, R., Ubar, R.-J., Jervan, G., Peng, Z. Fast test cost calculation for hybrid BIST in digital systems // Euromicro Symposium on Digital Systems Design : [Architectures, Methods and Tools : DSD 2001] : September 4–6, 2001, Warsaw, Poland : proceedings. Los Alamitos : IEEE Computer Society, 2001. p. 318-325.

Ots, A. Avo Ots juhib avastusretke mobiilinterneti maailma : [intervjuu] // Erikiri : Ericsson Eesti väljaanne. **15** (2001) Suvi, lk. 6-9.

Ots, A. Mobiilside ja mobiilsed teenused // Director (2001) 4, lk. 32-35.

Paavle, T. Limitations in using additional delays for linearity improvement of phase-frequency detectors // Raadiotehnika 2001 : VIII rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid. Tallinn, 2001. lk. 115-120.

Penjam, J. Teaduse finantseerimine ja institutsionaalne reform // Eesti teadusreform – plussid ja miinused : 5. oktoobri 2001. a. konverentsi materjalid. Tallinn : Eesti Teaduste Akadeemia, 2001. lk. 79-81.

- Pikkov, M., Rang, T. SiC Schottky diode for power converters // PEDC 2001 : Power Electronics Devices Compatibility : 2nd conference : 3–5 September 2001, Zielona Góra, Poland. Zielona Góra : Technical University Press, 2001. p. 156-161.
- Raik, J., Jutman, A., Ubar, R.-J. Fast and efficient static compaction of test sequences based on greedy algorithms // IEEE Design and Diagnostics of Electronic Circuits and Systems – IEEE DDECS 2001 : Fourth International Workshop on IEEE Design and Diagnostics of Electronic Circuits and Systems : Győr, Hungary, April 18–20, 2001. [S. l.], c2001. p. 117-122.
- Raik, J., Jutman, A., Ubar, R.-J. Fast static compaction of test sequences using implications and greedy search // ETW 2001 : IEEE European Test Workshop : Stockholm, May 29 June 1, 2001 : informal digest. [S. l., 2001]. p. 207-209.
- Raja, A. Application of wideband signals in wireless telecommunications // Elektronika ir elektrotehnika = Electronics and electrical engineering (2001) 2, p. 79-82.
- Raja, A. Empiirilised levimudelid mobiilsides // Raadiotehnika 2001 : VIII rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid. Tallinn, 2001. lk. 59-65.
- Rang, T. Elektroonikaspetsialistide koostise tarbeks – Elektroonikainstituudi visioon // Raadiotehnika 2001 : VIII rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid. Tallinn, 2001. lk. 110-114.
- Rang, T. Modelling of inhomogeneities of SiC Schottky interfaces // Software for Electrical Engineering Analysis and Design V. Southampton : WIT Press, c2001. p. 3-15.
- Rava, K. Infosüsteemi projekti planeerimise objektid ja tegevused // A & A (2001) 2, lk. 15-24.
- * Riid, A., Rüstern, E. Fuzzy logic in control : truck backer-upper problem revisited // Proc. 10th IEEE International Conference on Fuzzy Systems : Melbourne, Australia, 2001.
- * Riid, A., Rüstern, E. Transparency analysis of first-order Sugeno systems // Proc. 10th International Symposium on System-Modeling-Control : Zakopane, Poland, 2001, p. 165-170.
- Ronk, A. On frequency adaption in an extended block-adaptive Fourier analyser // Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering. 7 (2001) 4, p. 309-330.
- Ronk, A. Separation and analysis of signal's components by means of extended block-adaptive Fourier analyzer // 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 2. [S. l., 2001]. p. 1202-1207.
- Roosipuu, P., Arro, I. Radar signal postprocessing // Elektronika ir elektrotehnika = Electronics and electrical engineering (2001) 2, p. 20-24.
- Roost, M., Kuusik, R., Veskiõja, T. A role-based framework for information system self-development // Realigning Research and Practice in Information Systems

Development : the Social and Organizational Perspective : IFIP TC8/WG8.2 Working Conference on Realigning Research and Practice in Information Systems Development : the Social and Organizational Perspective : July 27–29, 2001, Boise, Idaho, USA. Boston : Kluwer, c2001. p. 95-105.

Sandberg, M. Hajusarvutuste läbiviimine Interneti ühendatud arvutite abil // A & A (2001) 5, lk. 16-26.

Sandberg, M. Hajutamine ja tsentraliseerimine nüüdisaegsetes infosüsteemides // A & A (2001) 1, lk. 31-39.

Sanko, J. Tehisintellekti vahendite kasutamisest kontseptuaalse projekteerimise staadiumis // A & A (2001) 2, lk. 37-43.

* Schneider, A., Ivask, E., Raik, J., Ubar, R.-J. [et al.]. VILAB test generation tools running under the MOSCITO system // VILAB User Forum : Győr, Hungary, 2001, [12] p.

Schneider, A., Schneider, P., Gramatova, E., Ivask, E. Internet-basierter Systementwurf mit MOSCITO // Entwurf Integrierter Schaltungen : 10. E.I.S.-Workshop : Präsentationen der ITG-Fachtagung : vom 3. bis 5. April 2001 in Dresden. Berlin : VDE Verlag, c2001. S. 295-296.

Schults, E. Opto-èlektronnaja registratsija prostranstvennyh karakteristik trehmernyh ob"ektov // Elektronika ir elektrotehnika = Electronics and electrical engineering (2001) 2, p. 83-85.

Sillamaa, H. Development of quality assurance in Estonian higher education // Quality assurance in higher education : proceedings of the Quality Assurance Forum : Tallinn, November 30, 2000. Tallinn : [Tallinna Pedagoogikaülikool], 2001. p. 30-32.

Sudnitsõn, A. Finite state machines with datapath partitioning for low power synthesis // Proceedings of the 8th International Conference Mixed Design of Integrated Circuits and Systems : MIXDES 2001 : Zakopane, Poland, 21–23 June 2000. [S. l., 2001]. p. 163-168.

Sudnitsõn, A. Functional partitioning for register transfer level low power synthesis // ECS'01 : proceedings of the 3rd Electronic Circuits and Systems Conference : September 5–7, 2001, Bratislava, Slovakia. [S. l., 2001]. p. 73-76.

* Sudnitsõn, A. Partition search for FSM low power synthesis // Proc. 4th International Conference on Computer-Aided Design of Discrete Devices : CAD DD'2001 : Minsk, Belarus, 2001, p. 44-49.

Tamm, B. *Rector emeritus* Boris Tamme kõne "Ühtekuuluvustunnet tuleb hoida nagu silmatera" // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2000. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. lk. 68-70.

Tamm, B. Energeetika mitmemõõtmeline keskkond : ülevaade messi ENEREX '2001 raames toimunud konverentsist // Elektriala (2001) 2, lk. 10-12.

Tamm, B. Türania mudelid // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2000. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. lk. 247-256.

- Tamm, U. Paul Plakk 15.07.1909–05.02.2001 : [in memoriam] // *Elektriala* (2001) 1, lk. 31.
- Tammemäe, K. Cisco Võrguakadeemia IT Kolledžis // *A & A* (2001) 6, lk. 31-34.
- Tammemäe, K. Kuidas saada kiipsüsteemi disaineriks // *A & A* (2001) 1, lk. 19-21.
- Tammemäe, K. Mikrokontrollerite invasioon jätkub // *A & A* (2001) 5, lk. 9-15.
- Tammemäe, K. [Nägemused, mis aitavad leida teed tulevikku : vastab Kalle Tammemäe] // *Kuidas valida õige tee tulevikku? : käsiraamat*. [S. l.] : Overt, 2001. lk. 42-43.
- Tammet, T. Rehkendus üheksakümnendatel // *Vikerkaar* (2001) 2/3, lk. 154-160.
- Taniloo, R. Puuduvast peatükist elektrodünaamikas // *Raadiotehnika 2001 : VIII rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid*. Tallinn, 2001. lk. 127-131.
- * Taveter, K., Wagner, G. Agent-oriented enterprise modelling based on business rules // *Proceedings of the 20th International Conference on Conceptual Modeling : Yokohama, Japan, November 27–30, 2001*. Berlin : Springer, 2001.
- * Taveter, K., Wagner, G. Agent-oriented business rules : deontic assignments // *Proceedings of the International Workshop on Open Enterprise Solutions : Systems, Experiences, and Organizations (OES-SEO 2001) : 14–15 September 2001, Rome, Italy*.
- * Taveter, K. From descriptive to prescriptive models of agent-oriented information systems // *Agent-Oriented Information Systems 2001 : proceedings of the Third International Bi-Conference Workshop : AOIS-2001 : 28 May 2001, Montreal (Canada) and 4 June 2001, Interlaken (Switzerland)*.
- Tenno, A., Tenno, R., Suntio, T. Charge-discharge behaviour of batteries : model calibration and application for state estimation and failure detection // *Journal of power sources*. **103** (2001) 1, p. 42-53.
- * Tenno, A., Tenno, R., Suntio, T. Soft-sensor approach in characterization of VRLA batteries // *Proc. INTELEC 2001*, p. 554-562.
- * Tepandi, J. Audit and testing of web based application in administration // *Verwaltungsinformatik in Theorie, Anwendung und Hochschulausbildung : 3. Internationale Fachtagung "Verwaltungsinformatik" der Gesellschaft für Informatik, Halberstadt, 2001*, S. 92-98.
- Tepandi, J. Tuhat aastat hiljem // *A & A* (2001) 3, lk. 5-6.
- Toomsalu, A. MSP – mikrokontrolleri ja signaaliprotsessori hübriid // *A & A* (2001) 3, lk. 17-24.
- Toomsalu, A. Post-RISC-arhitektuur // *A & A* (2001) 2, lk. 8-14 ; 3, lk. 7-16.
- Toomsalu, A. Protsessor mälus // *A & A* (2001) 4, lk. 9-16.
- Toomsalu, A. SuperH-arhitektuuriga protsessortuum kiipsüsteemidele // *A & A* (2001) 1, lk. 11-18.
- Ubar, R., Jutman, A., Peng, Z. Timing simulation of digital circuits with binary decision diagrams // *Design, Automation and Test in Europe : Conference and*

Exhibition 2001 : Munich, Germany, March 13–16, 2001 : proceedings. Los Alamitos, CA : IEEE Computer Society, c2001. p. 460-466.

Ubar, R., Raik, J., Ivask, E., Brik, M. Hierarchical fault simulation in digital systems // International Symposium on Signals, Circuits and Systems : SCS 2001 : July 10–11, 2001, Iasi, Romania : proceedings. Iasi : Gh. Asachi, 2001. p. 181-184.

* Ubar, R.-J., Heinlaid, J., Raun, L. Improved testability calculation for digital circuits // The 19th NORCHIP Conference : Stockholm, Sweden, 2001, p. 264-270.

Ubar, R.-J., Wuttke, H.-D. The dildis-project-using applets for more demonstrative lectures in digital systems design and test // FIE 2001 : 31st Annual Frontiers in Educations Conference : Impact on Engineering and Science Education : Reno, Nevada, October 10–13, 2001 : conference program. [S. l., 2001]. p. 83.

* Ubar, R.-J., Wuttke, H.-D. The dildis-project-using applets for more demonstrative lectures in digital systems design and test // Proceedings of the 31st ASEE/IEEE Frontiers in Educations Conference : FIE'2001 : Reno, Nevada, 2001. p. SIE-2-7.

Ubar, R.-J. Design error diagnosis in scan-path designs // 2nd IEEE Latin American Test Workshop : LATW 2001 : Cancun, Mexico, February 11–14, 2001 : digest of papers. [S. l., 2001]. p. 162-168.

Ubar, R.-J. Kihiline kõrgharidus // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2000. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. lk. 281-284.

* Ubar, R.-J. Multi-level test generation for digital systems at system, circuit and defect levels // Proc. of 7th International Scientific Conference "Theory and Technique of Information Transmission, Reception and Processing" : Tuapse, 2001.

Ubar, R.-J. Mõtteid kõrgharidus- ja teaduspoliitilisest olukorrast Eestis // Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2000. Tallinn : Eesti Teaduste Akadeemia, 2001. lk. 135-139.

Udal, A., Velmre, E. Apparent decrease of diffusion coefficients due to the plasma-induced band gap narrowing // 19th Nordic Semiconductor Meeting : May 20–23, 2001, Copenhagen, Denmark : abstracts.

* Vaarandi, R. Platform independent tool for local event correlation // Seventh Symposium on Programming Language and Software Tools : Hungary, University of Szeged, 2001, p. 119-134.

* Vafin, R., Heusdens, R., Par, S. van de, Kleijn, W. B. Modifying transients for efficient coding of audio // Proc. IEEE Int. Conf. Acoust., Speech, and Signal Processing : Salt Lake City, 2001. Vol. 5, p. 3285-3288.

* Vafin, R., Heusdens, R., Par, S. van de, Kleijn, W. B. Sinusoidal modeling of audio and speech using psychoacoustic-adaptive matching pursuits // Proc. IEEE Int. Conf. Acoust., Speech, and Signal Processing : Salt Lake City, 2001. Vol. 5, p. 3281-3284.

* Vafin, R., Heusdens, R., Par, S. van de, Kleijn, W. B. Improved modeling of audio signals by modifying transient locations // IEEE Workshop on Appl. of Signal Proc. to Audio and Acoustics : New York, 2001.

Vain, J., Küttner, R. Model checking – a new challenge for design of complex computer-controlled systems [Electronic resource] // 5th International Conference on Engineering Design and Automation 2001 : EDA Conference : Las Vegas, Nevada, USA : (referred conference papers). [S. l.], 2001. p. 593-598. [CD-ROM].

Võhandu, L. Elektronpaber // Tehnikamaailm (2001) 2, lk. 44-46, 49.

* Võhandu, L. European Union and Estonia : a viewpoint of an informaticly active ant // Verwaltungsinformatik in Theorie, Anwendung und Hochschulausbildung : 3. Internationale Fachtagung "Verwaltungsinformatik" der Gesellschaft für Informatik, Halberstadt, 2001, S. 110-112.

Võhandu, L. Graafide korrastamisest J-keele abil // A & A (2001) 5, lk. 51-56 ; 6, lk. 38-44.

Võhandu, L. Infotehnoloogia ja keskkond // A & A (2001) 2, lk. 6-7.

Võhandu, L. J-keelest ja Goldbachi hüpoteesist // A & A (2001) 2, lk. 54-57.

Võhandu, L. Keskkond ja infotehnoloogia // Eesti loodus ja Euroopa Liit : Eesti XII Ökoloogiapäev 27. aprill 2001 Tartus. Tartu : Eesti Ökoloogiakogu, 2001. lk. 8-10.

Võhandu, L. Meenutusi TI eriala ajaloost // A & A (2001) 3, lk. 46-50.

Võhandu, L. Paabeli segadus ja IT-maailm // Tehnikamaailm (2001) 6, lk. 28-30.

Võhandu, L. Suure täpsusega arvutamine J-keeles // A & A (2001) 1, lk. 53-58.

Võhandu, L. Sõnasepandus ehk tekstikäsitlus poeetidele // A & A (2001) 4, lk. 41-47.

Võhandu, L. Tehnika, keel ja kultuur // Tehnikamaailm (2001) 7/8, lk. 48-49.

KEEMIA TEADUSKOND

Raamatud

Christjanson, P. Polümeeriteaduse alused. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. 116 lk.

Food and nutrition = Toit ja toitumine. IX. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2000. 62 lk. (Food and nutrition = Toit ja toitumine / Tallinna Tehnikaülikool, toiduainete instituut ; 9).

Koljak, R. Novel fatty acid dioxygenases from the corals *Plexaura homomalla* and *Gersemia fruticosa*. Tallinn : TTU Press, 2001. 76, [22] p. (Theses of Tallinn Technical University. B, Thesis on natural and exact sciences ; 7).

Kreen, M., Randla, T., Menert, A. (koost.). Biokeemia õppematerjal. II osa, 2001. 60 lk.

Lepane, V. Characterization of aquatic humic substances by size exclusion chromatography and capillary electrophoresis. [Tallinn] : TTU Press, 2001. 51, [99] p. (Theses of Tallinn Technical University. G, Thesis on chemistry and chemical engineering ; 9).

KEEMIA TEADUSKOND

Maser, M., Pitsi, T., Sirel, M., Vaask, S. (koost.). Tervisliku toitumise teatmik. [Tallinn] : Eesti Toitumisteaduse Selts, 2001. 36 lk.

Meier, P., Rukki, H. (koost.). Saekavade koostamine ja arvutamine : õppematerjal. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. 39 lk.

Menert, A. Microcalorimetry of anaerobic digestion. [Tallinn] : TTU Press, 2001. VIII, 66, [58] p. (Theses of Tallinn Technical University. B, Thesis on natural and exact sciences ; 11).

Must, Ü., Kallas, K. (eds.) ; (authors) Habicht, M., Sirendi, M. et al. Participation of Estonia in the 5th framework programme : January 1999–January 2001. Tartu : Foundation Kleio, 2001. 36 p.

Mürsepp, R. (koost.). Kiud ja niidid : laboratoorse töde juhend. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. 27 lk.

Paju, A. Asymmetric oxidation of prochiral and racemic ketones by using Sharpless catalyst. Tallinn : TTU Press, 2001. 137 p. (Theses of Tallinn Technical University. B, Thesis on natural and exact sciences ; 8).

Pelkonen, T., Rohumaa, A., Honkanen, J., Pulkkinen, P., Kairi, M., Paajanen, T. Liimausolosuhteiden vaikutus lamelliirren liimasauman ominaisuuksiin. Espoo : TKK, 2001. 91 s. (Tiedonanto / Teknillinen korkeakoulu, puunjalostustekniikan osasto, puutekniikan laboratorio ; 85).

Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2001 : Oct. 11–12 in Tallinn. [Tallinn] : Tallinna Tehnikaülikool, 2001. 316, [10] p.

Reiska, R. (tlk.). Puitlaastplaadid. Niiskuskindluse määramine. Osa 1, Keetmiskatse. [Tallinn] : Standardikeskus, 2001. II, 9, [1] lk. (Eesti standard ; EVS-EN 1087-1:2001).

Reiska, R. (tlk.). Puitlaastplaadid. Tehnonõuded. Osa 5, Niisketes tingimustes kasutatavate kandetarindiplaatide nõuded. [Tallinn] : Standardikeskus, 2001. II, 15, [1] lk. (Eesti standard ; EVS-EN 312-5:2001).

Reiska, R. (tlk.). Puitlaastplaadid. Tehnonõuded. Osa 6, Kuivades tingimustes kasutatavate kõrgendatud vastupidavusega kandetarindiplaatide nõuded. [Tallinn] : Standardikeskus, 2001. II, 11, [1] lk. (Eesti standard ; EVS-EN 312-6:2001).

Reiska, R. (tlk.). Puitlaastplaadid. Tehnonõuded. Osa 7, Niisketes tingimustes kasutatavate kõrgendatud vastupidavusega kandetarindiplaatide nõuded. [Tallinn] : Standardikeskus, 2001. II, 15, [1] lk. (Eesti standard ; EVS-EN 312-7:2001).

Trikkel, A. Estonian calcareous rocks and oil shale ash as sorbents for SO₂. [Tallinn] : TTU Press, 2001. 92, [73] p. (Theses of Tallinn Technical University. G, Thesis on chemistry and chemical engineering ; 10).

Vaask, S., Liebert, T. jt. Toidusoovitused. Kordustr. Tallinn, 2001. 19 lk.

Veiderma, M. (koost.). Eestile mõeldes : Vabariigi Presidendi Akadeemiline Nõukogu 1994 – 2001. Tallinn : Teaduste Akadeemia Kirjastus, 2001. 197 lk.

Artiklid

Aav, R., Kanger, T., Pehk, T., Lopp, M. Oxidation of substituted bicyclo[4.4.0]decen-3-ones // Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry. **50** (2001) 3, p. 138-146.

* Aav, R., Kanger, T., Pehk, T., Lopp, M. Mild oxidation of substituted bicyclo[4.4.0]decen-3-one // 9th Meeting on Stereochemistry : Prague, 2001 : book of abstracts, p. 95.

Aaviksaar, A., Haga, M., Hansen, M., Kann, J., Koel, M., Püssa, T., Vaher, M. Resveratrooti sisalduse uurimine *Reynoutria japonica*'s = Study of resveratrol content in *Reynoutria japonica* // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 15.

Allikmaa, V., Eek, M., Pehk, T., Lopp, M. A convenient method for the construction of the imidazolone ring in the synthesis of benzamidine derivatives // Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry. **50** (2001) 3, p. 180-185.

* Arvidsson, A., Kokaia, Z., Airaksinen, M. S., Saarna, M., Lindvall, O. Stroke induces widespread changes of gene expression for glial cell line-derived neurotrophic factor family receptors in the adult rat brain // Neuroscience. **106** (2001) p. 27-41.

Bereznev, S., Golovtsov, I., Öpik, A. Electrical properties of polyaniline and polypyrrole bilayer structures // Synthetic metals. **121** (2001) 1/3, p. 1415-1416.

Bereznev, S., Kois, J., Mellikov, E., Öpik, A. CuInSe₂/polyaniline photovoltaic structure // Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2001 : Oct. 11–12 in Tallinn. [Tallinn] : Tallinna Tehnikaülikool, 2001. p. 148-154.

Bereznev, S., Kois, J., Mellikov, E., Öpik, A., Meissner, D. Elektrokeemilised CuInSe₂/polüüpürrool struktuurid päikeseenergeetikale = Electrodeposited CuInSe₂/polypyrrole photovoltaic structures // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 16-17.

* Bereznev, S., Kois, J., Mellikov, E., Öpik, A., Meissner, D. Polypyrrole photovoltaic structure prepared by electrodeposition // Seventeenth European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition : München, Germany, October 22–26, 2001 : book of abstracts, p. 150.

Christjanson, P., Kõösel, A. Practical approach to the reactivity of resorcinols in polycondensation // XV. sympózium pokroky vo výrobe a použití lepidel v drevopriemysle (Adhesives in Woodworking industry) : Zvolen, 5.–7.9.2001 : zborník referátov. Zvolen : Technická univerzita, 2001. p. 31-36.

* Christjanson, P., Kõösel, A. Co-condensation reaction of (alkyl)resorcinols with methylol compounds // Composite wood materials bonded with PF resins. Zvolen : Zvolen Technical University, 2001. p. 35-40.

Christjanson, P. Chemical structure of some polymers obtained by step-growth polymerisation // Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2001 : Oct. 11–12 in Tallinn. [Tallinn] : Tallinna Tehnikaülikool, 2001. p. 46-53.

KEEMIA TEADUSKOND

Dello, A., Goi, A., Trapido, M. Nitroaromaatsete ühendite lagundamine Fentoni reaktiiviga = Degradation of nitroaromatic compounds with the Fenton reagent // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 18-19.

Dello, A., Trapido, M., Veressinina, J. Katalüütiline osoonimine orgaaniliste saasteainete lagundamiseks = Catalytic ozonation for the degradation of organic contaminants // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 20-21.

Donnelly, P., Jõgi, L., Kaps, T. [et al.]. The final panel session : where do we go from here? // Quality assurance in higher education : proceedings of the Quality Assurance Forum : Tallinn, November 30, 2000. Tallinn : [Tallinna Pedagoogikaülikool], 2001. p. 66-71.

Ebber, A., Kaljurand, M., Magnusson, L., Koropchak, J. Automaatse proovi sisestusega ja tuumakondensatsiooni valgushajumise detektoriga kapillaarelektrofoores = Automatic injection for CE with electrospray condensation nucleation light scattering detection // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 22-23.

Eha, K., Laos, K., Barndök, T., Friedenthal, M. The shear stress and fracture test of furcellaran at moderate concentrations // Food and nutrition = Toit ja toitumine. IX (2001) p. 41-46.

Eha, K. Monitoring of commercial furcellaran by a rupture test // Food and nutrition = Toit ja toitumine. IX (2001) p. 57-58.

* Ehala, S., Vassiljeva, I., Kuldvee, R., Vilu, R., Kaljurand, M. On-line coupling of a miniaturized bioreactor with capillary electrophoresis, via membrane interface, for monitoring the production of organic acids by microorganisms // Fresenius journal of analytical chemistry. **371** (2001) 2, p. 168-173.

* Erg, K., Kann, J., Raukas, A. Rational use and environmental impacts of oil shale mining in Estonia // Proceedings of the 17th International Mining Congress and Exhibition of Turkey : Ankara, 19–22 June 2001, p. 467-472.

Friedenthal, M., Eha, K., Viitak, A., Lukas, A., Siimer, E. Effects of drying on the gel strength and cation mobility of furcellaran // Innovative food science & emerging technologies. **1** (2001) 1, p. 275-279.

Friedenthal, M., Järvekülg, L., Vaino, A., Talli, K. Ternespiima unikaalne koostis ja kasutamise võimalused toidulisandina // Food and nutrition = Toit ja toitumine. IX, lk. 5-22.

Goi, A., Trapido, M., Munter, R., Veressinina, J., Dello, A. Ozonation and advanced oxidation – a novel technology for water and wastewater treatment // First Baltic Symposium on Environmental Chemistry : 26–29 September 2001, Tartu, Estonia : abstracts. [Tartu : University of Tartu, 2001]. p. 63-64.

Goi, A., Trapido, M. Osoonitud nitrofenoolide toksilisuse, kõrvalproduktide ja biolagundatavuse uurimine = A study of toxicity, by-products, and biodegradability of

ozonized nitrophenols // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 28-29.

Golovtsov, I., Öpik, A. Temperature-dependent conductivity of polyparaphenylene/polypyrrole multilayer structures // *Synthetic metals*. **121** (2001) 1/3, p. 1363-1364.

Golovtsov, I., Öpik, A. Thermodynamic modeling for investigation of the polyparaphenylene // *Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2001* : Oct. 11–12 in Tallinn. [Tallinn] : Tallinna Tehnikaülikool, 2001. p. 67-73.

* Grigorjeva, L., Žirjakov, J., Kekiševa, L., Soone, J. Smoly i modifikatory polifunkcional'nogo dejstvija na osnove slancevyh alkilrezortsinov // *Nayčno-informacionnyj sbornik "Prostor"*. 8. Moskva : NIIŠP, 2000. lk. 32-43.

Guo, D., Rajamäki, M.-L., Saarma, M., Valkonen, J.P.T. Towards a protein interaction map of potyvirus : protein interaction matrixes of two potyviruses based on yeast-two hybrid system // *Journal of general virology*. **82** (2001) 4, p. 935-939.

* Hamner, S., Arumäe, U., Li-Ying, Y., Sun, Y.-F., Saarma, M., Lindholm, D. Functional characterization of two splice variants of rat Bad and their interaction with Bcl-w in sympathetic neurons // *Molecular and cellular neurosciences*. **17** (2001) p. 97-106.

* Hiltunen, J. O., Laurikainen, A., Väkeva, A., Meri, S., Saarma, M. Nerve growth factor and brain-derived neurotrophic factor mRNAs are regulated in distinct cell populations of rat heart after ischaemia and reperfusion // *Journal of pathology*. **194** (2001) p. 247-253.

Hugo, S. A., Askew, M. F., Viikna, A. Opportunities for utilisation of renewable raw materials from agriculture for the chemical industry // *First Baltic Symposium on Environmental Chemistry* : 26–29 September 2001, Tartu, Estonia : abstracts. [Tartu : University of Tartu, 2001]. p. 174.

Idla, K., Strandberg, M. Development of electromechanical actuators ("artificial muscles") based on electrically conductive polymers // *Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2001* : Oct. 11–12 in Tallinn. [Tallinn] : Tallinna Tehnikaülikool, 2001. p. 88-90.

Ilmarinen, K., Kriis, K., Paju, A., Pehk, T., Lopp, M. Synthesis of new N-tetrasubstituted derivatives of *R,R*-tartaric acid and their use as chiral ligands in oxidation catalysts // *Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry*. **50** (2001) 3, p. 147-155.

Ivanov, K. I., Puustinen, P., Merits, A., Saarma, M., Mäkinen, K. Phosphorylation down-regulates the RNA binding function of the coat protein of potato virus A // *Journal of biological chemistry*. **276** (2001) 17, p. 13530-13540.

* Ivask, A., Hakkila, K., Virta, M. Detection of organomercurials with sensor bacteria // *Analytical chemistry*. **73** (2001) p. 5168-5171.

Johannes, I., Tiikma, L., Kuusk, K. pH mõju nitriti määramisele nitrosoalkülresortsinolaadina = Effect of pH on the determination of nitrite as nitrosoalkylresorcinolate //

KEEMIA TEADUSKOND

XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 32-33.

Johannes, I., Kuusk, K. Oil shale resorcinols – effective reagents for nitrite. An algorithm for the influence of pH on optical density // Oil shale. **18** (2001) 4, p. 335-349.

Kaljo, D., Kann, J., Raukas, A. Teadusreformi tulemustest – paari endise TA instituudi (GI ja KI) kogemusi // Eesti teadusreform – plussid ja miinused : 5. oktoobri 2001. a. konverentsi materjalid. Tallinn : Eesti Teaduste Akadeemia, 2001. lk. 43-46.

Kaljurand, M. Keemilised mõõtmised kui aken maailma // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2000. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. lk. 205-210.

Kaljuvee, T., Kuusik, R., Trikkel, A., Bender, V. Binding of acidic gaseous compounds into the solid phase during combustion of oil shale // 8th European Conference on Solid State Chemistry and satellite meetings Functional Perovskite – Related Oxides [and] Hydrogen Storage Materials : Oslo, July 2001. [Oslo, 2001]. p. P110.

Kaljuvee, T., Trikkel, A., Kulp, I., Kuusik, R. Reactivity of oil shale ashes in SO₂ and CO₂ binding // First Baltic Symposium on Environmental Chemistry : 26–29 September 2001, Tartu, Estonia : abstracts. [Tartu : University of Tartu, 2001]. p. 52-53.

Kaljuvee, T., Trikkel, A., Kuusik, R. Decarbonization of natural lime-containing materials and reactivity of calcined products towards SO₂ and CO₂ // Journal of thermal analysis and calorimetry. **64** (2001) Proceedings of the 12th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry : Copenhagen, Denmark, August 14–18, 2000. Volume III, Materials science geosciences, p. 1229-1240.

Kamenev, I., Pikkov, L., Kamenev, S., Kallas, J. Landfill leachate under combined oxidation treatment // Proceedings of the 15th Ozone World Congress : London, United Kingdom, 11th – 15th September 2001 : oral presentations. Vol. I. [S.l.] : International Ozone Association, c2001. p. 345-351.

Kamenev, I., Vaks, U., Roosalu, K., Kallas, J. Paberitööstuse reovee puhastamine kombineeritud protsessiga – aeroobne biooksidatsioon koos retsirkuleeriva vee osoneerimisega = Treatment of paper mill wastewaters – aerobic bio-oxidation with ozonation in re-circulation system // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 39-40.

Kangur, L., Palumaa, P. The effects of physiologically important nonmetallic ligands in the reactivity of metallothionein towards 5,5'-dithiobis(2-nitrobenzoic acid) : a new method for the determination of ligand interactions with metallothionein // European journal of biochemistry. **268** (2001) p. 4979-4984.

Kann, A., Täht, R., Horn, E., Järvekülg, L. Gluteenivabad pagaritooted tsöliaakiahaigetele = Glutenfree bread for persons with coeliac disease // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 41.

Kann, A., Täht, R., Rahnu, I., Mihhalevski, A., Tohver, M. Tritikalejahu kasutamise võimalusi pagaritoodetes = Using the triticale flour in bakery products // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 42.

- Kann, J. "Must tosin" – väljakutse toidukeemikutele ja -tehnoloogidele // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2000. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. lk. 214-216.
- Kann, J., Elenurm, A., Rohtla, I. Väävliühendite transformeerumine ja jagunemine põlevkivi termilisel töötlemisel tahke soojuskandjaga utteseadmes = Transformation and distribution of sulphur compounds at the thermal processing of oil shale in solid heat carrier unit // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 43-44.
- Kann, J., Kriis, J., Marguste, M. Kasutatud rehvide termilise lagunemise uurimine = Investigation of thermal decomposition of used tires // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 45.
- Kann, J. Dear readers! // Oil shale. **18** (2001) 2, p. 97.
- Kann, J. [Eessõna kogumikule] // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 2.
- Kann, J. Jätksuutliku arengu võimalikkusest Eestis // Teaduskonverents "10 aastat taasiseseisvust Eestis" : 20. mail 2001. a. Tallinnas : programm ja ettekannete kogumik. Tallinn, 2001. lk. 34-36.
- Kaps, T. Implementation of the quality assurance system of studies at Tallinn Technical University // Quality assurance in higher education : proceedings of the Quality Assurance Forum : Tallinn, November 30, 2000. Tallinn : [Tallinna Pedagoogikaülikool], 2001. p. 43-44.
- Kaps, T. Tagasivaateid Hugo Raudsepa elutööle keemikuna // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2000. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. lk. 257-260.
- Katšina, A., Kritševskaja, M., Preis, S. MTBE vesilahuste fotokatalüütiline oksüdatsioon = Photocatalytic oxidation of MTBE in aqueous solutions // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 48.
- * Kobzar, G., Mardla, V., Järving, I., Samel, N. Comparison of antiaggregatory effects of PGI₂, PGI₃ and iloprost on human and rabbit platelets // Cellular physiology and biochemistry. **11** (2001) 5, p. 279-284.
- Koljak, R., Järving, I., Kurg, R., Boelin, W. E., Varvas, K., Valmsen, K., Ustav, M., Brash, A. R., Samel, N. The basis of prostaglandin synthesis in coral : molecular cloning and expression of a cyclooxygenase from the arctic soft coral *Gersemia fruticosa* // Journal of biological chemistry. **276** (2001) 10, p. 7033-7040.
- Korhonen, S., Laari, A., Kallas, J., Metsärinne, S., Tuhkanen, T. Ozone-based treatments of process waters and effluents in the pulp and paper industry // Proceedings of the 15th Ozone World Congress : London, United Kingdom, 11th–15th September 2001 : oral presentations. Vol. II. [S.l.] : International Ozone Association, c2001. p. 293-305.
- Krapivina, M., Blonskaja, V., Kurisoo, T., Vilu, R. Biodegradation of organic substrate in sulphate containing yeast wastewaters // "Environmental Impact and Water Management in a Catchment Area Perspective" : 24–26 September, 2001,

KEEMIA TEADUSKOND

Tallinn, Estonia : proceedings of the symposium. Tallinn : Tallinn Technical University, c2001. p. 232-241.

Krapivina, M., Kurisoo, T., Blonskaja, V., Vilu, R. Sulfaate sisaldavate heitvete puhastamine anaeroobses annusreaktoris = Treatment of sulfate-rich wastewaters in anaerobic sequence batch reactor (ASBR) // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 56.

Kriis, K., Kanger, T., Pehk, T., Lopp, M. Synthesis of (2S,2'S)-bimorpholine // Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry. **50** (2001) 3, p. 173-179.

* Kriis, K., Kanger, T., Pehk, T., Lopp, M. Synthesis of (2S,SS')- and (3S,3S')-bimorpholine // 9th Meeting on Stereochemistry : Prague, 2001 : book of abstracts, p. 143.

Kritševskaja, M., Malõgina, T., Preis, S., Kallas, J. Jäätumisvastaste ainete fotokatalüütiline oksüdatsioon vesilahustes = Photocatalytical oxidation of de-icing agents in aqueous solutions // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 58.

Kritševskaja, M. Lenduvate orgaaniliste ainete fotokatalüütiline oksüdatsioon gaasifaasis = Photocatalytic oxidation of volatile organic compounds in gaseous phase // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 57.

Krumme, A., Paabort, J., Viikna, A. Sample preparation for hot stage microscopy // Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2001 : Oct. 11–12 in Tallinn. [Tallinn] : Tallinna Tehnikaülikool, 2001. p. 194-198.

Krumme, A., Viikna, A. Mõningate lineaarse polüetüleeniga segude kristallisatsiooni kineetika mitte isotermilistes tingimustes = Non-isothermal crystallisation kinetics of some linear polyethylene blends // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 59.

Krumme, A. Equipment for fast crystallisation process studies // Nordiska Polymerdagarna 13–15 juni 2001. Stockholm : Kungl Tekniska Högskolan, 2001. p. 173.

Kulp, I., Kaljuvee, T., Kuusik, R. Eesti Elektri jaama tuhad vääveldioksiidi sidujana = Reactivity of oil shale ashes formed at Estonian power plant in sulphur dioxide binding // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 60-61.

Kurisoo, T. Hullulehmatõbi võib loomsete jäätmete utiliseerimisele majandus-raskusi põhjustada // Keskkonnatehnika (2001) 2, lk. 18.

Kurisoo, T. Tänapäeva imerohi : [küüslauk] // Kodu & Aed (2001) veebr., lk. 52-54.

Kuusik, R., Kaljuvee, T., Triikkel, A., Maljukova, N. Behavior of sulfur compounds at thermooxydation of fuel mixtures containing oil shale semi-coke // First Baltic Symposium on Environmental Chemistry : 26–29 September 2001, Tartu, Estonia : abstracts. [Tartu : University of Tartu, 2001]. p. 55-56.

Kuusik, R., Kaljuvee, T., Triikkel, A. Mitigation of negative environmental impact of semicoke // The First International Congress on Petroleum Contaminated Soils, Sediments & Water : August 14–17, 2001, Imperial College, London, UK : abstract and directory. [S. l., 2001]. P. 27.

Kuusik, R., Veskimäe, H., Kaljuvee, T., Parts, O. Carbon dioxide binding in the heterogeneous systems formed by combustion of oil shale. 1, Carbon dioxide binding at oil shale ash deposits // Oil shale. **18** (2001) 2, p. 109-122.

Kuusik, R., Veskimäe, H., Kaljuvee, T., Keltman, A. Oil shale ash deposits as natural CO₂ binders [Electronic resource] // Fifth International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe : 12–14 September 2000, Prague, Czech Republic : proceedings. Florida : Florida State University, [2001]. [9] p., [CD-ROM].

Köösel, A.-E., Christjanson, P. Polükondensatsioon hüdroksümetüülfenoolidega leeliselise katalüsaatori juuresolekul = Alkali catalysed polycondensation with hydroxymethylphenols // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 66-67.

Laari, A., Korhonen, S., Kallas, J., Tuhkanen, T. Selective removal of lipophilic wood extractives from paper mill water circulations by ozonating // Ozone : science and engineering. **22** (2000) 6, p. 585-605.

Laari, A., Korhonen, S., Tuhkanen, T., Kallas, J. The effect of hydrodynamic and operational parameters on the deactivation kinetics of microbes in paper machine circulation water by ozonation // Proceedings of the 15th Ozone World Congress : London, United Kingdom, 11th–15th September 2001 : oral presentations. Vol. I. [S.l.] : International Ozone Association, c2001. p. 438-453.

* Laht, T.-M., Kask, S., Paalme, T. Potential energy sources for growth of mesophilic lactobacilli in cheese // NIZO Dairy Conference on Food Microbes 2001 : from Knowledge to Application : 13–15 June 2001, The Netherland, Ede, p. 22.

Laos, K., Sirendi, M., Eha, K., Friedenthal, M. Piima ja tema koostisosade mõju furtsellaraani geelide tekstuursetele omadustele = Textural properties of furcellaran gels with milk and its components // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 70.

Laos, K. The extraction and recovery of gelling galactans from the red algae stratum of Kassari bay in the Baltic Sea // Food and nutrition = Toit ja toitumine. IX (2001) p. 59-60.

Lepane, V., Kudrjašova, M. High-performance size exclusion chromatographic characterization of humic substances and dissolved organic matter from Baltic aquatic environment // Oil shale. **18** (2001) 4, p. 350-372.

Lepane, V., Morgun, A., Dmitrenko, O. HPSEC for characterisation of humic substances from different aquatic environments // First Baltic Symposium on Environmental Chemistry : 26–29 September 2001, Tartu, Estonia : abstracts. [Tartu : University of Tartu, 2001]. p. 119-120.

* Lepane, V. Characterisation of humic substances from Estonian waters by capillary electrophoresis // Proceedings of the 8th Nordic IHSS Symposium on Humic Substances. Copenhagen, 2001. p. 33-38.

Lepane, V. Characterization of Baltic Sea dissolved organic matter as oil shale precursor by separation and fractionation by adsorption chromatographic XAD method, and size exclusion chromatography // Oil shale. **18** (2001) 3, p. 239-257.

* Lepane, V. Characterization of aquatic humic substances by size exclusion chromatography and capillary electrophoresis // Proceedings of the 5th Finnish Conference of Environmental Sciences : 18–19 May 2001. Turku, 2001. p. 26-29.

Lille, Ü. Fifty years of publications on chemistry in the proceedings of the Estonian Academy of Sciences // Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry. **50** (2001) 4, p. 203-204.

Lindahl, M., Poteryaev, D., Liying, Y., Arumäe, U., Timmusk, T., Bongarzone, I., Aiello, A., Pierotti, M. A., Airaksinen, M. S., Saarma, M. Human glial cell line-derived neurotrophic factor receptor alpha4 is the receptor for persephin, and is predominantly expressed in normal and malignant thyroid medullary cells // Journal of biological chemistry. **276** (2001) 12, p. 9344-9351.

Lopp, M., Paju, A., Kanger, T., Kriis, K., Ilmarinen, K., Pehk, T. Asymmetric oxidation of ketones // Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry. **50** (2001) 3, p. 124-137.

* Lott, K., Nirk, T., Raukas, M., Öpik, A., Vishnjakov, A. High temperature electrical conductivity in the Ag solubility limit region in ZnS and in CdSe // Int.J.Inorg.Mat. **3** (2001) 8, p. 1295-1297.

* Lott, K., Raukas, M., Vishnjakov, A., Grebennik, A. High temperature electrical conductivity in Ga and In solubility limit region in ZnS // Int.J.Inorg.Mat. **3** (2001) 8, p. 1345-1347.

Lott, K., Türn, L., Volobujeva, O., Leskelä, M. High temperature electrical conductivity in the Cu-doped ZnS // The Tenth International Conference on II-VI Compounds (II-VI 2001) : September 9–14, 2001, Bremen, Germany : [abstracts]. [S. l.], 2001. p. Tu-P29.

Lott, K., Türn, L., Volobujeva, O., Leskelä, M. High temperature electrical conductivity of undoped ZnS // The 21st International Conference on Defects in Semiconductors : ICDS : July 16–20, 2001, Gissen (Germany). [S. l.], 2001. p. 310.

Lott, K., Türn, L., Volobujeva, O., Leskelä, M. Antistruktuurkorraamatus ja p-tüüpi elektrijuhtivus tsinksulfaadis = Antistruktuur disorder and p-type electrical conductivity in zinc sulfide // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 75-76.

Lott, K., Türn, L., Volobujeva, O., Leskelä, M. High temperature electrical conductivity of undoped ZnS // Physica B. **308/310** (2001) p. 932-934.

Lõugas, T. Sea buckthorn and its bioactive components // Food and nutrition = Toit ja toitumine. IX (2001) p. 61-62.

- * Magden, J., Takeda, N., Li, T., Auvinen, P., Ahola, T., Miyamura, T., Merits, A. Virus-specific mRNA capping enzyme encoded by hepatitis E virus // *Journal of virology*. **75** (2001) p. 6249-6255.
- Manuilova, A., Tõnsuaadu, K. Reactions in a system apatite - SO₂ // *Chemistry 2001 : 5th National Lithuanian Conference : Vilnius, September 27, 2001 : abstracts*. Vilnius : Institute of Chemistry, 2001. p. 93.
- Mardla, V., Kobzar, G., Rätsep, I., Lõhmus, M., Järving, I., Samel, N. Sensitivity of platelets to prostaglandins in patients with coronary artery disease // *Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Biology. Ecology*. **50** (2001) 1, p. 33-36.
- * McKee, M., Vaask, S. et al. Alcohol consumption in the Baltic Republics // *Journal of epidemiology and community health*. **54** (2000) 5, p. 361-366.
- Menert, A., Blonskaja, V., Vaalu, T., Sokk, O., Mölder, H. Comparison of some physical and chemical pre-treatment methods for excess sludge // *9th World Congress Anaerobic Digestion 2001 : September 2-6, 2001, Antwerpen, Belgium : proceedings*. Part 1. [S. l.], c2001. p. 61-66.
- Menert, A., Kahru, A., Blonskaja, V., Tarassova, J., Vilu, R. Determination of growth characteristics of sulfate reducing bacteria by microcalorimetry and ATP // *ISBC XII : Calorimetry : Tool in Health and Environmental Studies : Santiago de Compostela, Espana, 7-11 September 2001 : book of abstracts / International Society for Biological Calorimetry*. Santiago de Compostela, 2001. p. 49.
- Menert, A., Liiders, M., Kurisoo, T., Vilu, R. Microcalorimetric monitoring of anaerobic digestion processes // *Journal of thermal analysis and calorimetry*. **64** (2001) p. 281-291.
- * Meng, X., Rooij, D. G. de, Westerdahl, K., Saarma, M., Sariola, H. Promotion of seminomatous tumors by targeted overexpression of glial cell line-derived neurotrophic factor in mouse testis // *Cancer research*. **61** (2001) p. 3267-3271.
- Merits, A., Vasiljeva, L., Ahola, T., Kääriäinen, L., Auvinen, P. Proteolytic processing of Semliki Forest virus-specific non-structural polyprotein by nsP2 protease // *Journal of general virology*. **82** (2001) p. 765-773.
- * Metsis, M., Brunkhorst, A., Neuman, T. Cell-type-specific expression of the TFIIID component TAFII135 in the nervous system // *Experimental cell research*. **269** (2001) p. 214-221.
- * Metsis, M. Genes for neurotrophic factors and their receptors : structure and regulation // *Cellular and molecular life sciences*. **58** (2001) p. 1014-1020.
- Mikkal, V. (Keemia-)inseneride õppekavade arengutendentsidest = New tendencies in the development of (chemical) engineering curricula // *XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid*. Tallinn, 2001. lk. 81.
- Munter, R., Kallas, J., Preis, S., Trapido, M. Teaduspreemia tehnikateaduste alal tööde tsükli "Täiustatud oksüdatsiooni protsessid loodusvee varude kaitseks ja vee säästvaks kasutamiseks" eest // *Eesti Vabariigi teaduspreemiad 2001*. Tallinn, 2001. lk. 34-35.

KEEMIA TEADUSKOND

Munter, R., Kallas, J., Preis, S., Trapido, M. Osoonimine ja täiustatud oksüdatsiooni protsessid - 21. sajandi veepuhastustehnoloogia // Eesti Vabariigi teaduspreemiad 2001. Tallinn, 2001. lk. 36-44.

Munter, R., Preis, S., Kallas, J., Trapido, M., Veressinina, J. Advanced oxidation processes (AOPs) : water treatment technology for the Twenty-first Century // *Kemiateadus*. **28** (2001) 5, p. 354-362.

Munter, R. Advanced oxidation processes – current status and prospects // *Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry*. **50** (2001) 2, p. 59-80.

Munter, R. Advanced oxidation processes (AOPs) – a water treatment technology for the 21-st century // "Environmental Impact and Water Management in a Catchment Area Perspective" : 24–26 September, 2001, Tallinn, Estonia : proceedings of the Symposium. Tallinn : Tallinn Technical University, c2001. p. 212-222.

Munter, R. Industry and water use ; Industrial wastewater characteristics ; Industrial wastewater treatment ; Industrial cooling water ; Water management approaches // *Sustainable water management in the Baltic sea basin. 2, Water use and management*. 2. rev. ed. Uppsala : Baltic University Programme, 2000. p. 181-221.

Munter, R. Mathematical modelling and simulation of ozonation processes in a downstream static mixer with sieve plates // *Proceedings of the 15th Ozone World Congress* : London, United Kingdom, 11th–15th September 2001 : oral and forum presentations. Vol. III. [S. l.] : International Ozone Association, c2001. p. 250-263.

Munter, R. Osoonimine ja täiustatud oksüdatsiooni protsessid – 21. sajandi veepuhastustehnoloogia // *Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2000*. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. lk. 149-153.

Munter, R. The quality problems of drinking water in Estonia // *First Baltic Symposium on Environmental Chemistry* : 26–29 September 2001, Tartu, Estonia : abstracts. [Tartu : University of Tartu, 2001]. p. 67-69.

* Nigul, L., Buschmann, M., Truve, E. Is there a plant RNase L inhibitor? // *Journal of interferon and cytokine research*. **21** (2001) p. S122.

Nikitina, N., Süld, T., Viikna, A. Kõrgtiheda polüetüleen termiliste omaduste ja morfoloogilise oleku sõltuvus osoneerimise kestvusest = Effect of ozonation on the thermal behaviour and morphology state of high-density polyethylene // *XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid*. Tallinn, 2001. lk. 82.

* Nikitina, N., Süld, T., Viikna, A. Structure and melting parameters of ozonated polyethylene // *Finnish Chemical Congress and Exhibition Kemia-2001* : Helsinki, 13–15.11.2001 : abstracts. Helsinki : The Association of Finnish Chemical Societies, 2001. p. 27.

* Nikitina, N., Viikna, A. Kleevyne soedinenija na osnove ozonirovannogo vysokomolekuljarnogo polietilena // *Vestnik Sankt-Peterburgskogo universiteta tehnologij i dizajna* (2001) 5, lk. 170-176.

Ojaste, H., Munter, R. Raua eraldamine põhjaveest komplekside tekke tingimustes = Iron removal from groundwater in conditions of complexes formation // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 86-87.

Orav, A., Haab, K., Stulova, I. Kuivatusmeetodi ja peenendusastme mõju musta, rohelse ja valge pipra (*Piper nigrum L.*) eeterliku õli koostisele = The effect of drying method and grade of grinding to the composition of the essential oil from black, green and white pepper (*Piper nigrum L.*) // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 88-89.

Orav, A., Kann, J. Determination of peppermint and orange aroma compounds in food and beverages // Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry. **50** (2001) 4, p. 217-225.

* Oruetebarria, I., Guo, D., Merits, A., Mäkinen, K., Saarma, M., Valkonen, J. P. Identification of the genome-linked protein in virions of Potato virus A, with comparison to other members in genus *Potyvirus* // Virus research. **73** (2001) p. 103-112.

Otto, K., Kaps, T., Starkopf, J.-A. Study of the adhesion and viscosity parameters of resorcinol-formaldehyde resins // Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2001 : Oct. 11–12 in Tallinn. [Tallinn] : Tallinna Tehnikaülikool, 2001. p. 233-237.

Paat, A., Nikitina, N., Viikna, A. Osoneeritud polüetüleeni struktuuri uurimine füüsikaliste meetoditega = Investigating the structure of ozonized polyethylene using physical methods // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 94-95.

Pehk, T., Christjanson, P., Siimer, K. Chemical structure of melamine-formaldehyde resins // Polychar World Forum on Polymer Applications and Theory : POLYCHAR-9, January 9–12, 2001 & short course January 8, 2001, University of North Texas, Denton, USA : program and book of abstracts. [S. l.], 2001. p. P-70.

Peld, M., Tõnsuaadu, K., Bender, V. Natural and synthetic apatites as sorbents for Cd²⁺ ions from aqueous solutions // XVth International Conference on Phosphorus Chemistry (ICPC 15) : Sendai, Japan, July 29–August 3, 2001 : program and abstracts. [S. l., 2001]. p. PB109.

* Peld, M., Tõnsuaadu, K., Bender, V., Veiderma, M. Effect of fluoride and carbonate substitutions on apatites Cd²⁺ sorption capacity // Toxicological and environmental chemistry. **81** (2001) p. 43-53.

Peld, M., Tõnsuaadu, K., Bender, V. Sorption of Cd(II), Cr(III) and Al(III) ions on apatite from aqueous solutions // First Baltic Symposium on Environmental Chemistry : 26–29 September 2001, Tartu, Estonia : abstracts. [Tartu : University of Tartu, 2001]. p. 137.

Peterson, J., Allikmaa, V., Pehk, T., Lopp, M. Fragmentation of PAMAM dendrimers in methanol // Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry. **50** (2001) 3, p. 167-172.

KEEMIA TEADUSKOND

Peterson, J., Allikmaa, V., Subbi, J., Lopp, M. Polüamidoamiin (PAMAM) dendri-meeride kõrgemate põlvkondade modifitseerimine sahhariididega = Modification of the higher generations of polyamidoamine (PAMAM) dendrimers by attaching saccharides // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 100.

Peterson, J., Ebber, A., Allikmaa, V., Lopp, M. Synthesis and CZE analysis of PAMAM dendrimers with an ethylenediamine core // Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry. **50** (2001) 3, p. 156-166.

Pikkov, L., Kallas, J., Rüütman, T., Rikmann, E. Characteristics of activated carbon produced from biosludge and its use in wastewater post-treatment // Environmental technology. **22** (2001) p. 229-236.

* Pomerlau, J., Vaask, S. et al. Dietary beliefs in the Baltic Republics // Public health nutrition. **4** (2001) 2, p. 217-225.

* Pomerlau, J., Vaask, S. et al. Macronutrient and food intake in the Baltic Republics // European journal of clinical nutrition. **55** (2001) 3, p. 200-207.

* Pomerlau, J., Vaask, S. et al. Patterns of body weight in the Baltic Republics // Public health nutrition. **3** (2000) 1, p. 3-10.

* Pomerlau, J., Vaask, S. et al. Physical inactivity in the Baltic Countries // Preventive medicine. **31** (2000) p. 665-672.

* Poteriaev, D. A., Saarma, M. The GDNF family : from neurotrophic factors to oncogenesis // Molecular biology. **35** (2001) p. 309-320.

Preis, S., Falconer, J. Adsorbeeritud mootorikütuse hapnikurikaste lisandite fotokatalüütiline oksüdatsioon õhus = Transient gas-phase photocatalytic oxidation of motor fuel oxygenated additives // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 101-102.

Preis, S., Kallas, J. MTBE katalüütiline hapendamise gaasi faasis. Kineetika uurimine pideva vooluga reaktoris = Gas-phase photocatalytic oxidation of MTBE in tubular reactor. Continuous flow kinetic studies // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 103.

Preis, S., Kamenev, I. Raskesti lagundatavate ühenditega reostatud vee ja õhu koostamine // Keskkonnatehnika (2001) 6, lk. 13-16.

Preis, S., Magrini-Bair, K., Wolfrum, E., Kallas, J. Klooritud metaani derivaatide lagundamisest gaasifaasis raudkatalüsaatoril mõõdukatel tingimustel = Gas-phase destruction of chlorinated methane derivatives over iron with mild process conditions // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 104.

Preis, S. MTBE Eestis // Keskkonnatehnika (2001) 1, lk. 23-26.

* Põllumaa, L., Maloverjan, A., Trapido, M., Sillak, H., Kahru, A. Study of the environmental hazard caused by the oil shale industry solid waste // ATLA. **29** (2001) p. 259-267.

Raidma, E., Leetsman, L., Muoni, R., Soone, J., Žirjakov, J. Põlevkiviõlist saadud aditiivid vedelkütuste omaduste parandamiseks = Shale oil derived additives for fuel oils // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 107-108.

Randla, T., Vilu, R. Eesti konkurentsivõimest rahvusvaheliste keskkonnamuutuste majandusmehhanismide käivitamisel // Eesti sotsiaalteaduste II aastakonverents : 23.–24. november 2001, Tartu : teeside kogumik. [Tartu : Tartu Ülikool, 2001]. lk. 102-104. Teesid ka CD-ROMil.

Randla, T., Vilu, R. Jätkusuutlikul ressursikasutusel pole alternatiivi // Kas Eesti on sotsiaalselt jätkusuutlik?. Tallinn : Tallinna Pedagoogikaülikool, 2001. lk. 32-35. (Eesti inimarengu aruanne ; 2001).

Randla, T., Vilu, R. Keskkonnamuutuste Eesti energeetika arengutsenaariumid = Development scenarios of Estonian energy industry, based on environmental space concept // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 111.

Randla, T., Vilu, R. There is no alternative to the sustainable use of resources // Is Estonia socially sustainable?. Tallinn : Tallinn Pedagogical University, 2001. p. 33-35. (Estonian human development report ; 2001).

Raudvere, E., Aaspõllu, A., Kelve, M. Geneetiliselt muundatud komponentide tuvastamine toiduainetes = Detecting genetically modified components in food // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 112.

* Reinik, J., Kallas, J. Adsorption of 2,4-xylidine on granulated activated carbon in a packed bed adsorber [Electronic resource] // 6th Nordic Symposium on Petrophysics : Trondheim, 2001. [CD-ROM].

Reinik, J., Kallas, J. Treatment of samine polluted groundwater by means of granulated activated carbon in a packed bed adsorber // 3rd International Conference of PhD Students : Engineering Sciences : University of Miskolc, Hungary, 13–19 August 2001. Vol. I. Miskolc : University of Miskolc, 2001. p. 387-392.

Reinik, J., Viiroja, A., Kallas, J. Ksüliidiini sisaldava vee adsorptsiooni dünaamika täidiskolonnis = Adsorption dynamics of xylidine polluted water in packed bed adsorber // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 113-114.

Reinik, J., Viiroja, A., Kallas, J. Xylidine-polluted groundwater purification : adsorption experiments and breakthrough calculations // Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry. **50** (2001) 4, p. 205-216.

* Reiska, R. Outlook for new pulp mill // Pulp and paper international. **43** (2001) 7, p. 48.

Reut, J., Reut, N., Öpik, A. Preparation and characterization of multilayer systems consisting of the soluble and electrochemically synthesized polypyrrole films // Synthetic metals. **119** (2001) 1/3, p. 81-82.

KEEMIA TEADUSKOND

Reut, J., Öpik, A. Elektri juhtiv lahustuv polüürrool legeeritud dodetsüülbenseen-sulfonaat- ja β -naftaleensulfonaatioonide seguga = Soluble conducting polypyrrole doped with mixed dodecylbenzene sulfonate and β -naphthalene sulfonate // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 115-116.

Reut, J., Öpik, A. Soluble conducting polypyrrole doped with mixed dodecylbenzen sulfonate and β -naphthalene sulfonate // Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2001 : Oct. 11–12 in Tallinn. [Tallinn] : Tallinna Tehnikaülikool, 2001. p. 243-248.

Rohumaa, A., Süld, T., Kaps, T. Determination of the susceptibility to discoloration and inactivation of dried birch veneer // Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2001 : Oct. 11–12 in Tallinn. [Tallinn] : Tallinna Tehnikaülikool, 2001. p. 249-251.

* Saar, K., Mahlapuu, R., Laidmäe, E., Valkna, A., Kahl, U., Karelson, E., Langel, Ü. Characterisation of a new chimeric ligand for galanin receptors : galanin(1-13)-[D-Trp(32)]-neuropeptide Y(25-36)amide // Regulatory peptides. **102** (2001) p. 15-19.

* Saarma, M., Arumäe, U. Introduction // Cellular and molecular life sciences. **58** (2001) p. 1001-1002.

* Saarma, M. GDNF recruits the signaling crew into lipid rafts // Trends in neurosciences. **24** (2001) p. 427-429.

Saarma, M. Novel GDNF receptors // Eesti Arst (2001) Lisa 3, lk. 8.

Samel, N. Ülo Lille 70 // Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry. **50** (2001) 3, p. 195-196.

* Sarand, I., Skärfstad, E., Forsman, M., Romantschuk, M., Shingler, V. Role of DmpR-mediated regulatory circuit in bacteria biodegradation rates and survival in methylphenol amended soils // Applied and environmental microbiology. **67** (2001) 1, p. 162-171.

* Schultz, R., Metsis, M., Hokfelt, T., Parvinen, M., Pelto-Huikko, M. Expression of neurotrophin receptors in rat testis. Upregulation of TrkA mRNA with hCG treatment // Molecular and cellular endocrinology. **182** (2001) p. 121-127.

Shorohhova, N., Nikitina, N. Polüetüleen-i struktuuri modifitseerimine pindaktiivsete ainetega = Structure of modified polyethylene // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 124.

Siimer, K., Kaljuvee, T., Christjanson, P. Curing behaviour of urea-formaldehyde resins // Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2001 : Oct. 11–12 in Tallinn. [Tallinn] : Tallinna Tehnikaülikool, 2001. p. 270-275.

Siimer, K., Kaljuvee, T., Christjanson, P. Curing characteristics of urea-formaldehyde resins // Nordiska Polymerdagarna 13–15 juni 2001. Stockholm : Kungl Tekniska Högskolan, 2001. p. 273.

* Siimer, K., Kaljuvee, T., Christjanson, P. TG-DTA technique for studying the cure process of urea-formaldehyde resins // Finnish Chemical Congress and Exhibition Kemia-2001 : Helsinki, 13–15.11.2001 : abstracts. Helsinki : The Association of Finnish Chemical Societies, 2001. p. 26-27.

Sillamaa, T. Vitamin C and other antioxidants in sea buckthorn *Hippophae rhamnoides* L // Food and nutrition = Toit ja toitumine. IX (2001) p. 55-56.

Sillard, R., Eriste, E., Njunkova, O., Pokras, L., Jörnvall, H., Wadensten, H., Renlund, S., Palumaa, P. Determination of metal-protein complexes and posttranslational modifications by LC-(ESI-TOF)-MS // Proceedings of the 49th ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics : Chicago, Illinois, May 27–31, 2001, p. 11-12.

Sirendi, M. Baltneti projekt lõppenud // Infoleht : Euroopa Liidu Innovatsioonikeskus Eestis. **33** (2001) jaan., lk. 4-5.

Sirendi, M. Väiksem pool on ees : ülevaade elu kvaliteedi programmist 15.03.2001 seisuga // Innovaatika : infoleht / SA Archimedes Euroopa Liidu Innovatsioonikeskus Eestis (2001) 1, lk. 4.

Soodla, M., Orle, M., Oja, V. Põlevkivi üttetõrvade aurustusvõime uurimine = An investigation of the volatility of oil-shale pyrolysis tars // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 127.

Soone, J. New rise in the oil shale R&D // Oil shale. **18** (2001) 3, p. 181-184.

Soone, J. Põlevkivi töötlemise tehnoloogilisi lahendusi säästva arengu seisukohalt // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2000. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. lk. 238-246.

Speek, M. Antisense promoter of human L1 retrotransposon drives transcription of adjacent cellular genes // Molecular and cellular biology. **21** (2001) p. 1973-1985.

Starkopf, J.-A., Siimer, K., Otto, K., Kaps, T. Study of the adhesion and viscosity parameters of urea-formaldehyde resins during storage // Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2001 : Oct. 11–12 in Tallinn. [Tallinn] : Tallinna Tehnikaülikool, 2001. p. 282-286.

* Starkopf, J.-A. Alkylresorcinols as modifiers for urea-formaldehyde resins // Composite wood materials bonded with PF resins. Zvolen : Zvolen Technical University, 2001. p. 40-45.

Sun, Y.-F., Yu, L.-Y., Saarma, M., Timmusk, T., Arumäe, U. Neuron-specific Bcl-2 homology 3 domain-only splice variant of Bak is anti-apoptotic in neurons, but pro-apoptotic in non-neuronal cells // Journal of biological chemistry. **276** (2001) 19, p. 16240-16247.

Susi, T., Kruus, A., Viitak, A. Vase määramine bioloogilistes proovides induktiivselt sidestatud plasmaga (ICP) = Determination of copper in biological samples by inductively coupled plasma (ICP) // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 128.

Suurpere, A., Siimer, K., Christjanson, P. Characterisation of urea-formaldehyde resins by their rheological behaviour during storage // Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2001 : Oct. 11–12 in Tallinn. [Tallinn] : Tallinna Tehnikaülikool, 2001. p. 294-299.

KEEMIA TEADUSKOND

Suurpere, A., Siimer, K., Kaljuvee, T., Christjanson, P. Karbamiid-formaldehüüdvaikude omaduste muutumine struktureerumisel = Changes in properties of urea-formaldehyde resins during structuration // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 129-130.

Sõritski, V., Öpik, A., Talo, A., Forsen, O. In-situ characterization of the polypyrrole films by EQCM and CER techniques // Synthetic metals. **119** (2001) 1/3, p. 309-310.

Süld, T., Nikitina, N., Viikna, A. Thermal properties of modified polyethylene // Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2001 : Oct. 11–12 in Tallinn. [Tallinn] : Tallinna Tehnikaülikool, 2001. p. 300-304.

Žirjakov, J., Soone, J., Vereštšaka, S., Doilov, S., Talumaa, R., Golubev, N., Kaidalov, A., Pauls, A. AS Narva Elektriijaamad Õlitechase tahkete jäätmete koostise uurimine vastavuses Council Directive 1999/31/EC = A study on the composition of solid wastes produced by oil factory of AS Narva Elektriijaamad in conformity with council directive 1999/31/EC // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 134-135.

Tauts, O., Uibu, J. Nitrosation agents in food = Nitroseeriv agens toidus // Food and nutrition = Toit ja toitumine. IX (2001) p. 23-32.

Tohver, M., Kann, A., Täht, R., Rahnu, I., Mihhalevski, A. The electrophoretical spectra of storage proteins and baking properties of rye, triticale and wheat // 1st Baltic Conference on Rye – in EU-Context : 2–5 September, 2001, Lithuania, Kaunas : abstracts of oral presentation, p. 28.

Tohver, M., Täht, R., Kann, A. Electrophoretic screening methods of protein markers to obtain a basis of breeding for a high technological quality of cereals // Food and nutrition = Toit ja toitumine. IX (2001) p. 47-54.

Trapido, M., Goi, A. Advanced oxidation processes for the degradation of 2,4,6-trinitrophenol – what is the best solution? // Proceedings of the 15th Ozone World Congress : London, United Kingdom, 11th–15th September 2001 : oral presentations. Vol. II. [S. l.] : International Ozone Association, c2001. p.

Trapido, M., Veressinina, J., Kallas, J. Degradation of aqueous nitrophenols by ozone combined with UV-radiation and hydrogen peroxide // Ozone science & engineering. **23** (2001) 4, p. 333-342.

Tõnsuaadu, K., Koel, M., Veiderma, M. Thermal analysis of Israeli phosphorites with determination of the evolved gases // Journal of thermal analysis and calorimetry. **64** (2001) Proceedings of the 12th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry : Copenhagen, Denmark, August 14–18, 2000. Volume III, Materials science geosciences, p. 1247-1255.

Tõnsuaadu, K., Peld, M., Quarton, M., Bender, V., Veiderma, M. Studies on SO₄²⁻ ion incorporation into apatite structure // XVth International Conference on Phosphorus Chemistry (ICPC 15) : Sendai, Japan, July 29 – August 3, 2001 : program and abstracts. [S. l., 2001]. p. A43.

Tõnsuaadu, K., Villain, F., Peld, M., Gruselle, M. FTIR and Raman spectroscopic studies of sulphate substituted apatites // The First International Conference on Advanced Vibrational Spectroscopy : ICAVS-1 : August 19–24, 2001, Turku, Finland : book of abstracts and program. [S. l., 2001]. p. P8.93.

Uudsemaa, M., Tamm, T. Calculations of hydrated titanium ion complexes : structure and influence of the first two coordination spheres // Chemical physics letters. **342** (2001) p. 667-672.

Vaher, M., Koel, M., Kaljurand, M. Ioonsete vedelike kasutamine mitte-vesikeskonnalisel kapillaarelektroforeesil fenoolsete ühendite ja karboksüülhapete analüüsil = Separation of phenolic compounds and carboxylic acids by non-aqueous capillary electrophoresis using ionic liquids as electrolytes // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 152-153.

Vaher, M., Romero-Isart, N., Vašák, M., Palumaa, P. Reactivity of Cd₇-metallothionein with Cu(II) ions : evidence for a cooperative formation of Cd₃, Cu(I)₅-metallothionein // Journal of inorganic biochemistry. **83** (2001) p. 1-6.

* Valmsen, K., Järving, I., Boeglin, W. E., Varvas, K., Koljak, R., Pehk, T., Brash, A.R., Samel, N. The origin of 15R-prostaglandins in the Caribbean coral *Plexaura homomalla* : molecular cloning and expression of a novel cyclooxygenase // Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. **98** (2001) 14, p. 7700-7705.

* Vasiljeva, L., Valmu, L., Kääriäinen, L., Merits, A. Site-specific protease activity of the carboxyl-terminal domain of Semliki Forest virus replicase protein nsP2 // Journal of biological chemistry. **276** (2001) p. 30786-30793.

Veiderma, M., Sarnet, V., Hamburg, A. Tõeline jama algab aastal 2005 : [elektri hinnast] // Luup (2001) 10, lk. 6, 8-9.

Veiderma, M. Estonian-Finnish scientific contacts // Historiae scientiarum Baltica : abstracts of XX Baltic Conference on the History of Science : Tartu, January 30–31, 2001. Tartu, 2001. p. 53-56.

Veiderma, M. Kes oli siis Bernhard Schmidt? // Horisont (2001) 4, lk. 11.

Veiderma, M. Mihkel Veiderma : [autobiograafia] // Per aspera ad astra. III, Lisa : Jakob Westholm ja tema kool. Toronto ; Tallinn : Jakob Westholmi Gümnaasiumi vilistlased, 2001. lk. 14-15.

Veiderma, M. Seitse aastat mõttetööd // Eestile mõeldes : Vabariigi Presidendi Akadeemiline Nõukogu 1994 – 2001. Tallinn : Teaduste Akadeemia Kirjastus, 2001. lk. 16-32.

Veiderma, M. [Teadus- ja arendustegevusest : akadeemiku arvamus] // Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2000. Tallinn : Eesti Teaduste Akadeemia, 2001. lk. 139-141.

Veressinina, J., Trapido, M., Ahelik, V., Munter, R. Fluoride in drinking water : the problem and its possible solutions // Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry. **50** (2001) 2, p. 81-88.

MAJANDUSTEADUSKOND

* Vihinen, H., Ahola, T., Tuittila, M., Merits, A., Kääriäinen, L. Elimination of phosphorylation sites of Semliki Forest virus replicase protein nsP3 // Journal of biological chemistry. **276** (2001) p. 5745-5752.

Viikna, A., Nikitina, N. The properties of the adhesive bond formed by ozonized LDPE melt // Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2001 : Oct. 11–12 in Tallinn. [Tallinn] : Tallinna Tehnikaülikool, 2001. p. 311-316.

Viikna, A., Soiela, M., Kikkas, E. The development and future perspectives for the flax industry in Estonia // Natural fibres (2001) 2, Special edition: Proceedings of the Conference Bast Fibrous Plants on the Turn of Second and Third Millennium : 18–22 September, 2001, Shenyang, China, [8] p.

Viikna, A. The adhesive properties of interlinings // Textiles magazine. **29** (2000) 3, p. 8-12.

Viitak, A., Friedenthal, M., Tuulik, V., Vaarmann, A., Treumann, M., Fuchs, K., Lipre, E., Saarik, S., Hödrejärvi, H. Mineraalelementide sisaldus vere seerumis Eesti elanikkonnal sõltuvalt nende toitumisharjumusest = The dependence of minerals in blood serum of Estonian people on the nutritional habits // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 161.

Viitak, A., Hödrejärvi, H., Vaarmann, A., Treumann, M. The relationship of concentration of zinc and copper as symptom for diagnosis of heavy metals background in organisms // First Baltic Symposium on Environmental Chemistry : 26–29 September 2001, Tartu, Estonia : abstracts. [Tartu : University of Tartu, 2001]. p. 171-172.

Vilu, R. [Sõnavõtt Eesti Haridusfoorumi IV sessioonil "Kõrghariduse roll haridussüsteemi muutustes"] // Õppimine ja õpetamine õpiühiskonnas : 8.–9. detsember 2000, Tartu : ettekannete ja sõnavõttude kogumik. Tallinn, 2001. lk. 116-117.

Vokk, R., Lõugas, T., Sillamaa, T., Kravets, M. Toidu funktsionaalsed komponendid taimsest toormest = Application of plant material in functional food // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 163-164.

Vokk, R., Mander, M. Kasulik soja põhjustab eriarvamusi // Toiduäri (2001) 3, lk. 22-24.

Vokk, R. Uued suunad toiduainete tootmisel // Ärielu (2001) 8, lk. 166.

MAJANDUSTEADUSKOND

Raamatud

Aarma, A., Lutsoja, K. Statistika praktikumide ülesandeid. 2., parand. ja täiend. tr. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. 123 lk.

- Aarma, A. Segmented analysis of bank customers and banking information : the Estonian case. [Tallinn] : TTU Press, 2001. 105 p. (Theses of Tallinn Technical University. H, Thesis on economics ; 1).
- Habakuk, M., Üksvärav, R. jt. Ettevõtja käsiraamat. Tallinn : Äripäev, 2001. Eraldi pag. (Äripäeva käsiraamat).
- Hiiemäe, M., Püssa, K., Plakk, M. (koost.). Uus saksa-estni majandussõnaraamat = Das neue deutsch-estnische Wirtschaftswörterbuch. Tallinn : TEA, 2001. 399 lk.
- Kaljud, K. Interkultuuriline ärisuhtlemine. [Tallinn] : TTÜ kirjastus, c2001. 34, [1] lk. (Ärikorralduse instituudi loenguvihik ; 1).
- Kallas, K., Garmider-Laur, E. (toim.). Majandusarvestus & finantsjuhtimine : aktuaalseid probleeme Eesti Vabariigis. 2. Tallinn, 2001. 108 lk.
- Kallas, K., Garmider-Laur, E. (toim.). Majandusarvestus & finantsjuhtimine : aktuaalseid probleeme Eesti Vabariigis. 3. Tallinn, 2001. 150 lk.
- Kalle, E. (toim.). Tööteadusala uurimused. 2. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. 126 lk.
- Karu, S. Juhtimise võlu ja valu. I osa, Eesti tippjuhtide mõtteid oma tööst : [intervjuud]. Tartu : Rafiko, 2001. 344 lk.
- Kerem, K., Raju, O., Randveer, M. Mikroökonomika : õpik. 4., juurdetr. Tallinn : TEA, 2001. 326 lk.
- Kerem, K., Randveer, M. Mikro- ja makroökonomika põhikursus. 3., täiend. tr. Tallinn, 2001. 179 lk.
- Kiris, A. Õiguse alused. 2., täiend. ja parand. tr. [Tallinn] : TTÜ kirjastus, 2001. 135 lk.
- Linnaks, E. Füüsilisest isikust ettevõtja raamatupidamine : Eesti raamatupidamiseseaduse rakendusi. 2., täiend. ja parand. tr. [Tallinn] : Külim, c2001. 88 lk.
- Listra, E. (ed.) Papers of the 51st International Atlantic Economic Conference presented by Estonian participants : Athens, Greece. Tallinn, 2001. 86 p. (Working papers in economics (TTUWPE) / Tallinna Tehnikaülikool, majandusteaduskond ; no. 37-45 [2001]).
- Listra, E., Tammeraid, A., Teearu, A. Ülesandeid ettevõtte rahandusest ja finantsjuhtimisest. Tallinn : Külim, 2001. 80 lk. (Majandusraamat ; 2-72).
- Listra, E. The development and structure of banking sector : retail banking in Estonia. [Tallinn] : TTU Press, 2001. 105 p. (Theses of Tallinn Technical University. H, Thesis on economics ; 2).
- Listra, E. Äristatistika. I, Kirjeldav statistika. 2. tr. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. 196 lk.
- Listra, E. Ökonomeetria : aegread. Tallinn, 2001. 57, [1] lk.
- Lokk, J., Hammer, H. jt. Finantsjuhtimise käsiraamat. Tallinn : Äripäev, 2001. Eraldi pag. (Äripäeva käsiraamat).

MAJANDUSTEADUSKOND

- Mereste, U. Õigusloome radadel : õiguslaseid artikleid. Tallinn : Juura, 2001. 319 lk.
- Nuuma, P. Kohtukorraldus. Tallinn : [TTÜ kirjastus], 2001. 75, [79] lk.
- Nuuma, P. Kriminaalõiguse üldosa. Põhimõisted : õppevahend. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. 96, [4] lk.
- Org, A., Sults, M. (koost.). Makroökoonoomika ülesannete ja harjutuste kogu. Tallinn : Külim, 2001. 128 lk. (Majandusraamat ; 2-73).
- Paadam, K., Pavelson, M., Tomson, L., Leemet, A., Liias, R. Evaluating housing and neighbourhood initiatives to improve the quality of life of deprived urban neighbourhoods and assessing their transferability across Europe (NEHOM-project) : contract EVK4-CT-2000-00027 : Estonian national report : the first-year report presented for the consortium-meeting in Aix-en-Provence in January 2002. Tallinn : Tallinn Technical University, 2001. 103 p.
- Perens, A. Projektijuhtimine. 2., parand. ja täiend. tr. Tallinn : Külim, c2001. 176 lk. (Majandusraamat ; 2-70).
- Purju, A. (toim.). Euroopa Rahvamajanduse arvepidamise süsteem 1995 = ESA 95. Tallinn : Statistikaamet, 2001. 440 lk.
- Põlajeva, T. The comparative analysis of markets' attractiveness. [Tallinn] : TTU Press, 2001. 158 p. (Theses of Tallinn Technical University. H, Thesis on economics ; 3).
- Sirkel, R. Turundusuuring. [Tallinn] : Ilo, c2001. 141 lk.
- Tamberg, J. Inimressursside juhtimine. Juurdetr. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. 103 lk.
- Töötõrviseriskide haldamine ettevõtluses : teeninduses, logistikas, kaubanduses, tööstuses : XXI sajandi uued väljakutsed : rahvusvahelise konverentsi teesid : 06.04.–07.04.2001. Tallinn : TTÜ, 2001. 108 lk.
- Vabar, M. Majandusgeograafia : globaliseeruva maailma arengusuunad : õppemetoodiline materjal. Tallinn : TTÜ kirjastus, c2001. 135 lk.
- Venesaar, U., Koljajeva, I., Maldre, R. Kesktaseme haridusega noored Eesti tööturul. Tallinn : Tallinna Tehnikaülikooli Eesti Majanduse Instituut, 2001. 115 lk. (Preprint / Tallinna Tehnikaülikooli Eesti Majanduse Instituut ; 63).
- Venesaar, U., Viies, M., Luuk, M. jt. Naisettevõtluse arendamine Harju maakonnas. Tallinn : Tallinna Tehnikaülikooli Eesti Majanduse Instituut, 2001. 99 lk. (Preprint / Tallinna Tehnikaülikooli Eesti Majanduse Instituut ; 60).
- Vensel, V., Wihlborg, C. (eds.). Estonia on the threshold of the European Union : financial sector and enterprise restructuring in the changing economic environment : collection of papers. [Tallinn] : Department of Economics at Tallinn Technical University, c2001. 413 p.
- Vensel, V. Panga analüüs ja finantsjuhtimine. I. 2., ümbertööt. ja täiend. tr. [Tallinn] : TTÜ kirjastus, c2001. 130 lk.

Vihalem, A. Turundusuuringu alused. Tallinn : Külim, c2001. 152 lk. (Majandusraamat ; 2-69).

Wihlborg, C. Aarma, A., Kowalski, T., Staniszevska, D., Vensel, V. Operational efficiency of Polish and Estonian banks in 1994–1997. Göteborg : CERGU, 2000. 47 p. (CERGU's project report series ; No 00:7).

Übi, E. (koost.). Nõukogudeaegsed anekdoodid. [Tallinn] : Külim, 2001. 127, [1] lk.

Artiklid

Aarma, A., Vensel, V. Banks' retail customer satisfaction and development of bank-customer relationships // Estonia on the threshold of the European Union : financial sector and enterprise restructuring in the changing economic environment : collection of papers. [Tallinn] : Department of Economics at Tallinn Technical University, c2001. p. [85]-106.

* Aarma, A., Vensel, V. New banks operating in emerging market economies : an Estonian case [Electronic resource] // Proceedings of the Sixth Conference of the ISSEI "Twentieth Century European Narratives : Tradition and Innovation" : 16–21 August 1998, Haifa University. Haifa, 2001. [CD-ROM].

Aarma, A. A comparative analysis of banking development in Estonia and Poland // International advances in economic research. 7 (2001) 1, p. 168.

Aarma, A. An evaluation of bank reliability in Estonia during the transition period using balance sheet and income statement data // Papers of the 51st International Atlantic Economic Conference presented by Estonian participants : Athens, Greece. Tallinn, 2001. TTUWPE 42 [i. e. 43]/2001, p. 60-67 . (Working papers in economics (TTUWPE) / Tallinna Tehnikaülikool, majandusteaduskond ; no. 37-45 [2001]).

Banhard, P., Kitvel, E. Ettevõtte maksejõuetus ja pankrot // Majandusarvestus & finantsjuhtimine : aktuaalseid probleeme Eesti Vabariigis. 2 (2001) lk. 90-99.

Fainštein, G., Lubenets, N. Development of Estonian trade flows, comparative advantage and intra-industry trade in the EU markets // Factors of convergence : a collection for the analysis of Estonian socio-economic and institutional evolution. [Tallinn] : Estonian Institute of Economics at Tallinn Technical University, c2001. p. 83-101.

Fainštein, G. Industrial restructuring in Estonia and its correlation with the export development // Harmoniseerimine ja vabadus Eesti Vabariigi majanduspoliitika integreerumisel Euroopa Liiduga : IX teadus- ja koostöökonverentsi ettekanded-artiklid : (Tartu–Värska, 28.–30. juuni 2001). Berliin ; Tallinn : Mattimar, 2001. p. 301-308.

Fainštein, G. Structural changes in Estonian industry in transition // Estonia on the threshold of the European Union : financial sector and enterprise restructuring in the changing economic environment : collection of papers. [Tallinn] : Department of Economics at Tallinn Technical University, c2001. p. [275]-287.

MAJANDUSTEADUSKOND

- Garmider-Laur, E. Mõnda kasumiaruandest // Majandusarvestus & finantsjuhtimine : aktuaalseid probleeme Eesti Vabariigis. **3** (2001) lk. 23-32.
- Gerndorf, K. Soovituseks lugejale // Scholtes, P. R. Juhi käsiraamat : kuidas motiveerida meeskonda ja jõuda parima tulemuseni. Tallinn : TEA, 2001. lk. [3].
- Hinno, I. Euroopa Liiduga liitumise mõju Eesti veinitööstusele // Harmoniseerimine ja vabadus Eesti Vabariigi majanduspoliitikas integreerumisel Euroopa Liiduga : IX teadus- ja koolituskonverentsi ettekanded-artiklid : (Tartu-Värska, 28.–30. juuni 2001). Berliin ; Tallinn : Mattimar, 2001. lk. 318-326.
- Hääl, M.-L. Teeäärsed alad on ohtlikult saastatud // Ehitaja (2001) 1/2, lk. 59-61.
- Jaamu, V. Restructuring of the banking sector // Estonia on the threshold of the European Union : financial sector and enterprise restructuring in the changing economic environment : collection of papers. [Tallinn] : Department of Economics at Tallinn Technical University, c2001. p. [123]-136.
- Jaansoo, A. Kohalike omavalitsuste laenud Eesti Vabariigis ja mõningates Euroopa riikides // Majandusarvestus & finantsjuhtimine : aktuaalseid probleeme Eesti Vabariigis. **3** (2001) lk. 132-150.
- Jaansoo, A. Kohaliku omavalitsuse laenusuuruse reguleerimine // Majandusarvestus & finantsjuhtimine : aktuaalseid probleeme Eesti Vabariigis. **2** (2001) lk. 100-108.
- Joamets, K. Hasartmängu korraldamise majandusõiguslikud alused // Juridica (2001) 10, lk. 741-747.
- Joamets, K. Internetihasartmängu poolt või vastu // Juridica (2001) 2, lk. 132-139.
- Kallas, K. Finantsaruannete elemendid // Majandusarvestus & finantsjuhtimine : aktuaalseid probleeme Eesti Vabariigis. **3** (2001) lk. 7-22.
- Kallas, K. Tekkepõhine arvestus ja reguleerimiskanded // Majandusarvestus & finantsjuhtimine : aktuaalseid probleeme Eesti Vabariigis. **2** (2001) lk. 6-23.
- Kalle, E., Kask, K. Ametnike töö tootlikkuse mõõtmise probleemid // Tööteadusala-
sed uurimused. 2. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. lk. 12-18.
- Kalle, E. Eesti tootlikkuse juhtimise harmoniseerimine Euroopa Liiduga // Harmoni-
seerimine ja vabadus Eesti Vabariigi majanduspoliitikas integreerumisel Euroopa
Liiduga : IX teadus- ja koolituskonverentsi ettekanded-artiklid : (Tartu-Värska, 28.–
30. juuni 2001). Berliin ; Tallinn : Mattimar, 2001. lk. 335-341.
- Kalle, E. Töö efektiivsuse mõõtmine ja modelleerimine // Tööteadusala-
sed uurimused. 2. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. lk. 6-11.
- Karilaid, I., Listra, E. Kahjukindlustusturu regulatsioonist teel Euroopa Liitu // Harmoni-
seerimine ja vabadus Eesti Vabariigi majanduspoliitikas integreerumisel Euroopa
Liiduga : IX teadus- ja koolituskonverentsi ettekanded-artiklid : (Tartu-
Värska, 28.–30. juuni 2001). Berliin ; Tallinn : Mattimar, 2001. lk. 342-348.
- Karilaid, I. The influence of money market on the assets of financial institutions : the
case of Estonia // Estonia on the threshold of the European Union : financial sector
and enterprise restructuring in the changing economic environment : collection of

papers. [Tallinn] : Department of Economics at Tallinn Technical University, c2001. p. [178]-191.

Kerem, K., Kull, K. The effectiveness of Internet based marketing communication in a transition economy : the case of Estonia // Papers of the 51st International Atlantic Economic Conference presented by Estonian participants : Athens, Greece. Tallinn, 2001. TTUWPE 45/2001, p. 76-83. (Working papers in economics (TTUWPE) / Tallinna Tehnikaülikool, majandusteaduskond ; no. 37-45 [2001]).

* Kerem, K., Püss, T., Randveer, M. Social protection in Estonia [Electronic resource] // Proceedings of the Sixth Conference of the ISSEI "Twentieth Century European Narratives : Tradition and Innovation" : 16 –21 August 1998, Haifa University. Haifa, 2001. [CD-ROM].

Kerem, K., Randveer, M. The impact of fiscal policy on business environment in Estonia // Estonia on the threshold of the European Union : financial sector and enterprise restructuring in the changing economic environment : collection of papers. [Tallinn] : Department of Economics at Tallinn Technical University, c2001. p. [361]-383.

Kerem, K. Eesti fiskaalpoliitika mõningatest aspektidest // Harmoniseerimine ja vabades Eesti Vabariigi majanduspoliitikas integreerumisel Euroopa Liiduga : IX teadus- ja koolituskonverentsi ettekanded-artiklid : (Tartu–Värska, 28.–30. juuni 2001). Berliin ; Tallinn : Mattimar, 2001. lk. 73-80.

Kerem, K. Fiscal policy in a small open economy : the Estonian case // Papers of the 51st International Atlantic Economic Conference presented by Estonian participants : Athens, Greece. Tallinn, 2001. TTUWPE 37/2001, p. 4-12. (Working papers in economics (TTUWPE) / Tallinna Tehnikaülikool, majandusteaduskond ; no. 37-45 [2001]).

Kerem, K. Prospects of health care reform in Estonia // International advances in economic research. 7 (2001) 1, p. 169.

Kiivet, G. Töökeskkonna ja ohutuse probleemid : terminoloogia, arenduspoliitika ja -strateegia // Tööteadusosalased uurimused. 2. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. lk. 19-38.

Kilvits, K., Purju, A. Estonian direct investments abroad – sources, targets and adjustment to conditions // East goes west : the internationalization of Eastern Enterprises. Lappeenranta : Lappeenranta University of Technology, 2001. p. 233-264. (Studies in industrial engineering and management ; 2001 no. 14).

Kilvits, K., Purju, A. Statistical performance indicators for keeping watch over the public procurement : the case of Estonia // Estonia on the threshold of the European Union : financial sector and enterprise restructuring in the changing economic environment : collection of papers. [Tallinn] : Department of Economics at Tallinn Technical University, c2001. p. [351]-359.

Kilvits, K. Rational harmonisation of industrial policy with the requirements of the European Union // Estonia on the threshold of the European Union : financial sector and enterprise restructuring in the changing economic environment : collection of

MAJANDUSTEADUSKOND

papers. [Tallinn] : Department of Economics at Tallinn Technical University, c2001. p. [329]- 349.

Kilvits, K. Structural changes in industry // Factors of convergence : a collection for the analysis of Estonian socio-economic and institutional evolution. [Tallinn] : Estonian Institute of Economics at Tallinn Technical University, c2001. p. 37-81.

Kilvits, K. Tööstus ja põllumajandus // Euro ja Eesti. Tallinn : Eesti Töandjate ja Tööstuse Keskliit, 2001. lk. 161-182.

* Kitvel, E., Banhard, P. Return on equity and its determinants in Estonia : a factorial analysis // BAA conference book. Sheffield : British Accounting Association, 2001. p. 100.

Kitvel, E. Majandusnäitajate suhtarvud // Aktsiaselts Laferme aastaraamat 2000. [Tallinn, 2001]. lk. 14-15.

Kolbre, E., Kask, K. Real estate valuation in Estonia and its reconciliation with European standards // Harmoniseerimine ja vabadus Eesti Vabariigi majanduspoliitikas integreerumisel Euroopa Liiduga : IX teadus- ja koolituskonverentsi ettekanded-artiklid : (Tartu-Värska, 28.-30. juuni 2001). Berliin ; Tallinn : Mattimar, 2001. p. 361-368.

Kristjuhan, Ü. Demographic time bomb' and ergonomics // Proceedings of NES 2001 : Promotion of Health through Ergonomic Working and Living Conditions : outcomes and methods of research and practice : 33rd Annual Congress of the Nordic Ergonomics Society : 2-5 September 2001, Tampere, Finland. Tampere, 2001. p. 364-367. (Publications / University of Tampere, School of Public Health ; 7).

Kristjuhan, Ü. Fatigue measurement under field conditions // Tööteadusalased uurimused. 2. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. p. 39-45.

Kristjuhan, Ü. Keys to difficult problems // Tööteadusalased uurimused. 2. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. p. 46-49.

Kristjuhan, Ü. Solving problems of workforce and human organism ageing // Tööterviseriskide haldamine ettevõtluses : teeninduses, logistikas, kaubanduses, tööstuses : XXI sajandi uued väljakutsed : rahvusvahelise konverentsi teesid. Tallinn : TTÜ, 2001. p. 97-101.

Kristjuhan, Ü. Teadusliku uurimistöö rahastamise kergendamine // Eesti teadusreform – plussid ja miinused : 5. oktoobri 2001. a. konverentsi materjalid. Tallinn : Eesti Teaduste Akadeemia, 2001. lk. 92.

Kristjuhan, Ü. Töötervishoiu ja -ohutuse probleemid Euroopa Liidus // Eesti Töötervishoid (2001) 3, lk. 4-5.

Leimann, J. Eestis harrastatavate teaduste struktuur erineb innovatsioonivajadustest // Innovaatika : infoleht / SA Archimedes Euroopa Liidu Innovatsioonikeskus Eestis (2001) 10, lk. 5.

Leimann, J. Lobistamine on hädavajalik tegevus // Director (2001) 3, lk. 31-34.

- Leimann, J. Man and economy – ten years of economic transformation in Estonia // Ten years of economic transformation. Volume I, The economies in transition and the EU enlargement. Lappeenranta : Lappeenranta University of Technology, 2001. p. XVII-XXIII. (Studies in industrial engineering and management ; 2001 no. 16).
- Leimann, J. Privatisation and business development in Estonia // Liikkeenjohdon ja kulttuurin rajoja etsimässä = Searching for the boundaries of business culture. Turku, 2001. p. 121-135. (Turun Kauppakorkeakoulun julkaisuja ; sarja C-1:2001).
- Leimann, J. Ülikool turumajanduses ja turumajandus ülikoolis // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2000. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. lk. 261-265.
- Leppiman, A. Perede toetamisest projektitööga // Eesti sotsiaalteaduste aastakonverents I : 24.-25. november 2000 : ettekannete kogumik. Tallinn : TPÜ kirjastus, 2001. lk. 92-93.
- Liiv, I. Infoergonoomiline ühiskond – see on imelihtne! // Tööteadusalased uurimused. 2. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. lk. 50-61.
- Listra, E., Rahu, K. The efficiency of financial markets : the case of thin market in a transition economy // Estonia on the threshold of the European Union : financial sector and enterprise restructuring in the changing economic environment : collection of papers. [Tallinn] : Department of Economics at Tallinn Technical University, c2001. p. [161]-176.
- Listra, E. Development of financial sector and banking services // Topical Financial Problems in Transition Economies : IV International Scientific Conference : Tartu, 9–10 November 2001. Tartu : Tartu Ülikool, 2001. p. 181-190.
- Listra, E. Development of the financial sector and banking services // Estonia on the threshold of the European Union : financial sector and enterprise restructuring in the changing economic environment : collection of papers. [Tallinn] : Department of Economics at Tallinn Technical University, c2001. p. 107- 122.
- Listra, E. The financial market efficiency : the case of Tallinn Stock Exchange // Papers of the 51st International Atlantic Economic Conference presented by Estonian participants : Athens, Greece. Tallinn, 2001. TTUWPE 44/2001, p. 68-75. (Working papers in economics (TTUWPE) / Tallinna Tehnikaülikool, majandusteaduskond ; no. 37-45 [2001]).
- Lumet, L. *Controlling* – efektiivse juhtimise alus // Majandusarvestus & finantsjuhtimine : aktuaalseid probleeme Eesti Vabariigis. 2 (2001) lk. 69-89.
- Lumet, L. Ettevõtte tasakaalustatud mõõtmismudel // Majandusarvestus & finantsjuhtimine : aktuaalseid probleeme Eesti Vabariigis. 3 (2001) lk. 92-106.
- Lumiste, Rein, Lumiste, Rünno. Teenindustevõtete kasvu finantseerimine // Topical Financial Problems in Transition Economies : IV International Scientific Conference : Tartu, 9–10 November 2001. Tartu : Tartu Ülikool, 2001. lk. 70-80.
- Lumiste, R. Standardiseerimispoliitika teenuste kvaliteedi kujundamisel // Harmoniseerimine ja vabadus Eesti Vabariigi majanduspoliitikas integreerumisel Euroopa

MAJANDUSTEADUSKOND

Liiduga : IX teadus- ja koolituskonverentsi ettekanded-artiklid : (Tartu-Värsk, 28.–30. juuni 2001). Berliin ; Tallinn : Mattimar, 2001. lk. 377-382.

Lutsoja, K., Vensel, V. Operation of the regulation mechanism in a transition country : an Estonian case // Papers of the 51st International Atlantic Economic Conference presented by Estonian participants : Athens, Greece. Tallinn, 2001. TTUWPE 39/2001, p. 23-32. (Working papers in economics (TTUWPE) / Tallinna Tehnikaülikool, majandusteaduskond ; no. 37-45 [2001]).

Lutsoja, K. Operation of the regulation mechanism // Estonia on the threshold of the European Union : financial sector and enterprise restructuring in the changing economic environment : collection of papers. [Tallinn] : Department of Economics at Tallinn Technical University, c2001. p. [291]-307.

Lutsoja, K. Regulatsioonimehhanism ja selle toimimine üleminekumajanduse tingimustes (Eesti näitel) // Harmoniseerimine ja vabadus Eesti Vabariigi majanduspoliitika integreerumisel Euroopa Liiduga : IX teadus- ja koolituskonverentsi ettekanded-artiklid : (Tartu-Värsk, 28.–30. juuni 2001). Berliin ; Tallinn : Mattimar, 2001. lk. 383-390.

Lõokene, I., Saar, T. Materiaalse põhivara allahindlusest // Majandusarvestus & finantsjuhtimine : aktuaalseid probleeme Eesti Vabariigis. 2 (2001) lk. 31-42.

Mallene, Ü. Kaubandus, kaup ja kauplus // Hulgiuudised (2001) 3, lk. 14.

Mallene, Ü. Turustajast saagu müüja // Hulgiuudised (2001) 6, lk. 17-18.

Mallene, Ü. Äritüübi kujundamine Eesti jaekaubanduses // Hulgiuudised (2001) 5, lk. 17-19.

Maspanov, I. Auditeerimise keskkond ning selle õiguslik alus Eesti kohalikes omavalitsustes // Majandusarvestus & finantsjuhtimine : aktuaalseid probleeme Eesti Vabariigis. 2 (2001) lk. 54-68.

* Meel, M., Saat, M. Innovation, safety and ethics // Business ethics : world tendencies and actualities in postsocialist countries. Kaunas : Kaunas Faculty of Humanities, 2001. p. 149-159.

Meel, M., Saat, M. Innovatsioon, ohutus ja eetika // Töötõrakeriskide haldamine ettevõtluses : teeninduses, logistikas, kaubanduses, tööstuses : XXI sajandi uued väljakutsed : rahvusvahelise konverentsi teesid. Tallinn : TTÜ, 2001. lk. 14-24.

Mereste, U. Euroopa Liitu – hästi läbimõeldud poliitilistel kaalutlustel! // Eurosild : arvamus Euroopa Liidu kohta. 1. Tallinn : Periodika, c2001. lk. 20-37.

Mereste, U. Konkurentsivõime ja efektiivsus // Eesti konkurentsivõime hindamine : Teadlaste Ümarlaura 2001 materjale. Tallinn : Eesti Teadlaste Liit, 2001. lk. 65-77. (Eesti tuleviku suundumused ; 5).

Mereste, U. Konkurentsivõime tõstmine – keskse tähtsusega nüüdisprobleem // Eesti konkurentsivõime hindamine : Teadlaste Ümarlaura 2001 materjale. Tallinn : Eesti Teadlaste Liit, 2001. lk. 8-16. (Eesti tuleviku suundumused ; 5).

- Mereste, U. Loogika ja pragmaatilisus õigusloomes // Riigikogu Toimetised. **3** (2001) lk. 122-131.
- Mereste, U. Olemus Eesti õigussüsteemis // Keel ja Kirjandus (2001) 5, lk. 356-361.
- Mereste, U. Ähmasmõisted, mis koormavad õigussüsteemi // Õiguskeel (2001) 2, lk. 12-19.
- Murdsalu, L. Kapitali arvestus riigiasutustes // Majandusarvestus & finantsjuhtimine : aktuaalseid probleeme Eesti Vabariigis. **3** (2001) lk. 69-75.
- Paadam, K., Liias, R. Estonian housing situation // Neighbourhood housing models. D2, Housing policy and social exclusion. Bergen : University of Bergen, 2001. p. 119-127.
- Paadam, K., Tomson, L., Pavelson, M. The housing situation in Tallinn and Harjumaa // Growth of interaction between two capital regions. [S. l. : Euregio Helsinki - Tallinn, 2001]. p. 8-11. (Publication / Euregio Helsinki - Tallinn ; 1). Fullpaper on enclosed CD-ROM in Estonian and in Finnish.
- Paadam, K. Keskkondlik käitumine : kogemus, kapital ja muutus // Eesti sotsiaaltea-duste aastakonverents I : 24.–25. november 2000 : ettekannete kogumik. Tallinn : TPÜ kirjastus, 2001. lk. 110-112.
- Paadam, K. Rahvuste kohtumine suures kortermajas : eluasemelugu ja moodne eluasemestrategia // Eesti sotsiaalteaduste II aastakonverents : 23.–24. november 2001, Tartu : teeside kogumik. [Tartu : Tartu Ülikool, 2001]. lk. 81-83. Teesid ka CD-ROMil.
- Paadam, K. Residents and residences : constructing home through the interplay between individual housing strategies and the structural change // Property management. **5** (2001) 1, p. 9-24.
- Pavelson, M. Kutsekeskselt protsessikesksele töö organisatsioonile : kutsehariduse kontseptualiseerimise raamistik // Eesti sotsiaalteaduste II aastakonverents : 23.–24. november 2001, Tartu : teeside kogumik. [Tartu : Tartu Ülikool, 2001]. lk. 88-89. Teesid ka CD-ROMil.
- Pavelson, M. Sotsiaal-majanduslik integratsioon : võrdsed võimalused ja staatuse muutus // Eesti sotsiaalteaduste aastakonverents I : 24.–25. november 2000 : ette-kannete kogumik. Tallinn : TPÜ kirjastus, 2001. lk. 118-119.
- Pavelson, M. [Sõnavõtt Eesti Haridusfoorumi III sessioonil "Täiendõpe ja täiskasva-nukoolitus"] // Õppimine ja õpetamine õpiühiskonnas : 8.–9. detsember 2000, Tartu : ettekannete ja sõnavõttude kogumik / Eesti Haridusfoorum. Tallinn, 2001. lk. 93.
- Pavelson, M. Venelaste mikrosotsiaalsed praktikad majandusväljal : töökäitumise näide // Eesti sotsiaalteaduste II aastakonverents : 23.–24. november 2001, Tartu : teeside kogumik. [Tartu : Tartu Ülikool, 2001]. lk. 86-87. Teesid ka CD-ROMil.
- Perens, A. Kuidas parandada projekti kulude kavandamist? // Ärielu (2001) 1, lk. 62-63.

MAJANDUSTEADUSKOND

Pisuke, H., Kukrus, A. The enforcement of industrial property rights in Estonia // International review of industrial property and copyright law. **32** (2001) 8, p. 884-900.

Purju, A. 2002 – kui sügavaks võib kujuneda langus? // Prognosis 2002 : seminari "Kuhu liiguvad turud 2002?" eriväljaanne. Tallinn : PrimeTime Konverentsid, 2001. lk. 2.

* Purju, A. International trade // Peoples of the Baltic. Uppsala, 2001. p. 200-206.

Purju, A. Majandusteaduskonna probleemidest ja tulevikuvadest // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2000. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. lk. 24-28.

Põlajeva, T., Vensel, L., Vensel, V. Credibility of the economic policy : results of a comparative analysis // Harmoniseerimine ja vabadus Eesti Vabariigi majanduspoliitikas integreerumisel Euroopa Liiduga : IX teadus- ja koolituskonverentsi ettekanded-artiklid : (Tartu-Värska, 28.-30. juuni 2001). Berliin ; Tallinn : Mattimar, 2001. p. 140-147.

Põlajeva, T., Vensel, V. Government agencies behaviour and operation of the enforcement mechanism // Estonia on the threshold of the European Union : financial sector and enterprise restructuring in the changing economic environment : collection of papers. [Tallinn] : Department of Economics at Tallinn Technical University, c2001. p. [309]-328.

Põlajeva, T. The Baltic University Programme as an example of a regional university network // Materialy konferentsii "Socium, nauka i problemy obrazovanija perekhodnogo perioda" : 25 janvarja 2001. Tallinn : Russkoe akademičeskoe obščestvo Ėstonii, 2001. lk. 88-89.

* Põlajeva, T. The Baltic University Programme // Kaliningrad – isolation or cooperation. Helsinki : The Finnish Committee for European Security (STETE), 2001. p. 120-123.

Rahu, K., Listra, E. Corporate events, share prices and returns : the case of Estonia // Topical Financial Problems in Transition Economies : IV International Scientific Conference : Tartu, 9–10 November 2001. Tartu : Tartu Ülikool, 2001. p. 60-69.

Raim, J. Differences in prices between Estonia and Finland from the 1980's until 2005 // Growth of interaction between two capital regions. [S. l. : Euregio Helsinki - Tallinn, 2001]. p. 4-5. (Publication / Euregio Helsinki - Tallinn ; 1). Fullpaper on enclosed CD-ROM in Estonian and in Finnish.

Raim, J. The causes of price convergence between Estonia and the European Union // Estonia on the threshold of the European Union : financial sector and enterprise restructuring in the changing economic environment : collection of papers. [Tallinn] : Department of Economics at Tallinn Technical University, c2001. p. [385]-399.

Raim, J. Välisvaluutade Eestimaine ostujõud, informatsiooni-kapitali mitteühilduvus ja majanduspoliitika Eesti varandusliku kõrgklassi kujunemise kontekstis // Harmoniseerimine ja vabadus Eesti Vabariigi majanduspoliitikas integreerumisel Euroopa

- Liiduga : IX teadus- ja koolituskonverentsi ettekanded-artiklid : (Tartu–Värska, 28.–30. juuni 2001). Berliin ; Tallinn : Mattimar, 2001. lk. 165-172.
- Raim, J. Välisvaluutade ostujõud 90ndate alguse Eestis // Kultuur ja Elu (2001) 3, lk. 22-23.
- Raim, J. Välisvaluutade ostujõud Eestis 1990. aastatel : hinnaerinevused Eesti ja arenenud turumajandusega riikide vahel alates 1980. aastate lõpust // Akadeemia (2001) 11, lk. 2352-2377.
- Randveer, M. Euroopa majandus- ja rahaliidu käivitamise mõju Eesti majandusele aastatel 1999–2000 // Harmoniseerimine ja vabadus Eesti Vabariigi majanduspoliitika integreerumisel Euroopa Liiduga : IX teadus- ja koolituskonverentsi ettekanded-artiklid : (Tartu–Värska, 28.–30. juuni 2001). Berliin ; Tallinn : Mattimar, 2001. lk. 181-188.
- Randveer, M. Impact of the introduction of the euro on economies in transition // Papers of the 51st International Atlantic Economic Conference presented by Estonian participants : Athens, Greece. Tallinn, 2001. TTUWPE 41/2001, p. 43-50. (Working papers in economics (TTUWPE) / Tallinna Tehnikaülikool, majandusteaduskond ; no. 37-45 [2001]).
- Riisalu, R. Vabariik kui aktsiaselts? : Rein Riisalu arvustab marketingigurude raamatut "The marketing of nations", mis õpetab kuidas turundada riiki // Director (2001) 3, lk. 38-39.
- Rillo, M. *Balanced Scorecard* – rohkem kui moerõgatus // Director (2001) 1, lk. 24-25.
- * Roots, H., Karotom, N. Soviet administration in Estonia : continuity and shifts in attitudes in the course of reform // Transitions from authoritarianism. The role of the bureaucracy. London, 2001. p. 65-84.
- Saat, M., Viitol, L. Kirjutamine on tegelemine pildiga : [vestlus] // Looming (2001) 5, lk. 767-774.
- Saat, M. Mari Saat salapärasel maailmas : [vestlus] // Kodukolle (2001) 4, lk. 6-8.
- Saat, M. Suriija üksildusest ja jumala kannatavast sulasest // Looming (2001) 5, lk. 729-742.
- Siimann, P. Tööviljakuse analüüsimine ökonomeetriliste mudelite abil // Majandusarvestus & finantsjuhtimine : aktuaalseid probleeme Eesti Vabariigis. 3 (2001) lk. 107-131.
- Siirak, V. Ergonoomika ja tööohutuse probleemõppe kogemustest Tallinna Tehnikaülikoolis // Eesti Töötervishoid (2001) 1, lk. 16-17.
- Siirak, V. Inimfaktor kui töötervishoiu ja tööohutuse võtmelülid // Tööteaduslased uurimused. 2. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. lk. 62-78.
- Siirak, V. Majandusteaduskonna üliõpilaste ettepanekutest Eesti töökeskkonna parandamiseks // Tööterviseriskide haldamine ettevõtluses : teeninduses, logistikas,

MAJANDUSTEADUSKOND

kaubanduses, tööstuses : XXI sajandi uued väljakutsed : rahvusvahelise konverentsi teesid. Tallinn : TTÜ, 2001. lk. 52-61.

Siirak, V. New challenge for ergonomics and human factors education in technical universities // Proceedings of NES 2001 : Promotion of Health through Ergonomic Working and Living Conditions : outcomes and methods of research and practice : 33rd Annual Congress of the Nordic Ergonomics Society : 2–5 September 2001, Tampere, Finland. Tampere, 2001. p. 210-212. (Publications / University of Tampere, School of Public Health ; 7).

Siirak, V. Psüühiline vägivald tööl kui Eestis veel teadvustamata probleem // Eesti Töötervishoid (2001) 3, lk. 22-24.

Siirak, V. Some possible solutions for improving the Estonian working environment proposed by students of Tallinn Technical University // People in Control : The Second International Conference on Human Interfaces in Control Rooms, Cockpits and Command Centres : 19–21 June 2001, UMIST, Manchester, UK. [S. 1., 2001]. p. 340-344. (Conference Publication / IEE ; 481).

Sikk, I. Materiaalse põhivara väärtuse langusest tuleneva kahju arvestamine ja kajastamine raamatupidamise aruandluses // Majandusarvestus & finantsjuhtimine : aktuaalseid probleeme Eesti Vabariigis. 2 (2001) lk. 43-53.

Siling, S., Lõokene, I. Bioloogiliste varade raamatupidamisest // Majandusarvestus & finantsjuhtimine : aktuaalseid probleeme Eesti Vabariigis. 3 (2001) lk. 33-58.

Sirkel, R. Turundusuuring aitab teha õigeid valikuid // Saldo (2001) 5, lk. 12-14.

Soone, I. Praktiline õpetus sellest, kuidas heast korporatiivsest identiteeti kandvast imagoreklaamist teha kehv tootereklaam : ühe reklaami saamise lugu // Ärielu (2001) 8, lk. 44-46.

Sults, M. Pensionireformid Euroopa Liidus ja Eestis // Harmoniseerimine ja vabadus Eesti Vabariigi majanduspoliitikas integreerumisel Euroopa Liiduga : IX teadus- ja koolituskonverentsi ettekanded-artiklid : (Tartu–Värska, 28.–30. juuni 2001). Berliin ; Tallinn : Mattimar, 2001. lk. 236-243.

Sörg, M., Vensel, V. Development of the banking system under the Estonian currency board // Papers of the 51st International Atlantic Economic Conference presented by Estonian participants : Athens, Greece. Tallinn, 2001. TTUWPE 42/2001, p. 51-59. (Working papers in economics (TTUWPE) / Tallinna Tehnikaülikool, majandusteaduskond ; no. 37-45 [2001]).

Sörg, M., Vensel, V. Estonian currency board arrangement – the cornerstone of economic stabilisation // Estonia on the threshold of the European Union : financial sector and enterprise restructuring in the changing economic environment : collection of papers. [Tallinn] : Department of Economics at Tallinn Technical University, c2001. p. [3]-22.

Zaitsev, R. Noorte ametialase tööhõive analüüs // Tööteaduslased uurimused. 2. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. lk. 79-89.

Taal, H. A new challenge in the new century is awareness of risks // Proceedings of NES 2001 : Promotion of Health through Ergonomic Working and Living Conditions : outcomes and methods of research and practice : 33rd Annual Congress of the Nordic Ergonomics Society : 2–5 September 2001, Tampere, Finland. Tampere, 2001. p. 99-103. (Publications / University of Tampere, School of Public Health ; 7).

* Taal, H. Is the use of mobile phones and computers safe? // Proceedings of EBEA 2001 "5th International Congress of the BioElectromagnetics Association" : 6–8 September 2001. [S. l.] : Finnish Institute of Occupational Health, 2001. p. 323-325.

Taal, H. Riskide hindamise võimalusi // Tööterviseriskide haldamine ettevõtluses : teeninduses, logistikas, kaubanduses, tööstuses : XXI sajandi uued väljakutsed : rahvusvahelise konverentsi teesid. Tallinn : TTÜ, 2001. lk. 102-108.

Taal, H. Üliõpilaste terviseriskidest kuvariga töötamisel // Tööteaduslased uurimused. 2. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. lk. 90-101.

Taaler, J. Kuluarvestus infrastruktuuri ettevõtetes : regulatsiooni nõuded, praktika ja soovitus // Majandusarvestus & finantsjuhtimine : aktuaalseid probleeme Eesti Vabariigis. 3 (2001) lk. 76-91.

* Tammeraid, A., Teearu, A., Vainu, J., Vensel, V. The role of the state in transitional economy : the invisible hand or the grabbing hand [Electronic resource] // Proceedings of the Sixth Conference of the ISSEI "Twentieth Century European Narratives : Tradition and Innovation" : 16–21 August 1998, Haifa University. Haifa, 2001. [CD-ROM].

Tammeraid, A. Financing characteristics of Estonian firms // Estonia on the threshold of the European Union : financial sector and enterprise restructuring in the changing economic environment : collection of papers. [Tallinn] : Department of Economics at Tallinn Technical University, c2001. p. [239]-246.

Tammeraid, T. Flow of funds for Estonia // Estonia on the threshold of the European Union : financial sector and enterprise restructuring in the changing economic environment : collection of papers. [Tallinn] : Department of Economics at Tallinn Technical University, c2001. p. [193]-203.

Tammert, P. Eelarve kui avaliku sektori avatuse tagatis ehk kellele on vaja eelarvet? // Riigikogu Toimetised. 3 (2001) lk. 209-216.

Teder, A., Teder, J. Väikeettevõtlus Eestis : roll ja probleemid // Harmoniseerimine ja vabadus Eesti Vabariigi majanduspoliitikas integreerumisel Euroopa Liiduga : IX teadus- ja koolituskonverentsi ettekanded-artiklid : (Tartu–Värska, 28.–30. juuni 2001). Berliin ; Tallinn : Mattimar, 2001. lk. 499-505.

Teder, J. Kas võrdne võrdsete seas või diskrimineerimise objekt? : füüsilisest isikust ettevõtja // Ärielu (2001) 1, lk. 17.

* Teder, J. The role of MBA programmes in training Estonian entrepreneurs [Electronic resource] // Internationalising Entrepreneurship Education & Training : 2nd to 4th July 2001, South Africa : conference proceedings. [S. l.] : Technicon, 2001. [9] p. [CD-ROM].

MAJANDUSTEADUSKOND

Teearu, A., Vensel, V. Development of financial contractual relationships in Estonian economy // Estonia on the threshold of the European Union : financial sector and enterprise restructuring in the changing economic environment : collection of papers. [Tallinn] : Department of Economics at Tallinn Technical University, c2001. p. [207]-222.

Teearu, A. Financial analysis of the sample firms // Estonia on the threshold of the European Union : financial sector and enterprise restructuring in the changing economic environment : collection of papers. [Tallinn] : Department of Economics at Tallinn Technical University, c2001. p. [247]-255.

Tint, P. "Tiger jump" and display ergonomics // Proceedings of NES 2001 : Promotion of Health through Ergonomic Working and Living Conditions : outcomes and methods of research and practice : 33rd Annual Congress of the Nordic Ergonomics Society : 2–5 September 2001, Tampere, Finland. Tampere, 2001. p. 488-491. (Publications / University of Tampere, School of Public Health ; 7).

Tint, P., Kiivet, G. Ohutusauditi praktilise läbiviimise võimalused Eesti ettevõtetes // Põllumajandustehnika, -ehitus ja -energeetika. Tartu : Eesti Põllumajandusülikool, 2001. lk. 261-267. (Teadustööde kogumik / Eesti Põllumajandusülikool ; 214).

Tint, P., Kiivet, G. Ohutusauditi praktilise läbiviimise võimalusi // Töötõrveriskide haldamine ettevõtetes : teeninduses, logistikas, kaubanduses, tööstuses : XXI sajandi uued väljakutsed : rahvusvahelise konverentsi teesid. Tallinn : TTÜ, 2001. lk. 85-96.

Tint, P. Chemical risk assessment at Estonian enterprises // Chemie Ingenieur Technik. **73** (2001) 6, p. 593. Kaasas konverentsi CD-ROM : ECCE : 3rd European Congress of Chemical Engineering : Nuremberg, 26–28 June.

Tint, P. Edukas firma haldab ohutusprobleeme // Raamatupidamis uudised (2001) 2, lk. 46-50.

Tint, P. Edukuse eelduseks turukonkurents on ohutusprobleemide haldamine // Tööteadusalased uurimused. 2. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. lk. 111-118.

Tint, P. Eesti kogemus riskitaseme määramisel // Tööteadusalased uurimused. 2. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. lk. 102-110.

Tint, P. Ergonomic problems of the control staff of the Estonian Shipping Company // People in Control : The Second International Conference on Human Interfaces in Control Rooms, Cockpits and Command Centres : 19–21 June 2001, UMIST, Manchester, UK. [S. l., 2001]. p. 335-339. (Conference Publication / IEE ; 481).

Tint, P. Occupational health and safety challenges in Estonia // Work in the Global Village : an International Conference on Work Life in the 21st Century : 15–17 October 2001, Helsinki, Finland : abstracts. Helsinki, 2001. p. 76.

Tint, P. Preuspevajuščaja firma administriruet problemy bezopasnosti // Buhgalterskie novosti (2001) 2, lk. 37-42.

Tint, P. Riski hindamine ja keemiariski haldamine Eesti töökeskkonnas // Eesti Töötõrvehoid (2001) 2, lk. 15-16.

Uiboupin, J., Vensel, V. Motives and impact of foreign banks entry into the Estonian market // Estonia on the threshold of the European Union : financial sector and enterprise restructuring in the changing economic environment : collection of papers. [Tallinn] : Department of Economics at Tallinn Technical University, c2001. p. [71]-84.

Usin, E. Inimkapitali väärtuse hindamise võimalikkus raamatupidamise aruannetes // Majandusarvestus & finantsjuhtimine : aktuaalseid probleeme Eesti Vabariigis. **2** (2001) lk. 24-30.

Usin, E. Intellektuaalse kapitali olemus ja mõõtmise komplitseeritus // Majandusarvestus & finantsjuhtimine : aktuaalseid probleeme Eesti Vabariigis. **3** (2001) lk. 59-68.

Uustalu, A.-M. Logistika ja ohutus // Tööterviseriskide haldamine ettevõtluses : teeninduses, logistikas, kaubanduses, tööstuses : XXI sajandi uued väljakutsed : rahvusvahelise konverentsi teesid. Tallinn : TTÜ, 2001. lk. 44-47.

Uustalu, A.-M. Lääne-Eesti võimalused Soome lahe kasvukolmnurgas // Ärielu (2001) 7, lk. 22-23.

Vainu, J., Vensel, V. Output and labour market characteristics, corporate control and development of the infrastructure // Estonia on the threshold of the European Union : financial sector and enterprise restructuring in the changing economic environment : collection of papers. [Tallinn] : Department of Economics at Tallinn Technical University, c2001. p. [223]-237.

Venesaar, U., Maldre, R. Noored Eesti tööturul ja tööturupoliitika // Harmoniseerimine ja vabadus Eesti Vabariigi majanduspoliitikas integreerumisel Euroopa Liiduga : IX teadus- ja koolituskonverentsi ettekanded-artiklid : (Tartu-Värskas, 28.-30. juuni 2001). Berliin ; Tallinn : Mattimar, 2001. lk. 273-280.

Venesaar, U., Marksoo, Ü., Maldre, R. Outflow from employment and the resulting social exclusion of the vulnerable groups in Estonia // Factors of convergence : a collection for the analysis of Estonian socio-economic and institutional evolution. [Tallinn] : Estonian Institute of Economics at Tallinn Technical University, c2001. p. 153-190.

Vensel, L., Vensel, V. Operation of the conflict resolution mechanism and business supporting services // Estonia on the threshold of the European Union : financial sector and enterprise restructuring in the changing economic environment : collection of papers. [Tallinn] : Department of Economics at Tallinn Technical University, c2001. p. [257]-274.

* Vensel, V. Some investments, output and labour market characteristics : an Estonian case // Proceedings of the Fourth SMESME International Conference on Stimulating Manufacturing Excellence in Small & Medium Enterprises. Ålborg : Ålborg University, 2001. p. 351-359.

Vensel, V., Wihlborg, C. Introduction and overview // Estonia on the threshold of the European Union : financial sector and enterprise restructuring in the changing

MATEMAATIKA–FÜÜSIKATEADUSKOND

economic environment : collection of papers. [Tallinn] : Department of Economics at Tallinn Technical University, c2001. p. [XV]-XXV.

Vensel, V. A firm's performance and behavior in a transition economy // International advances in economic research. 7 (2001) 1, p. 168-169.

Vensel, V. Development of the economic environment and FDI into Estonia // Proceedings of the Congress of Political Economists : August 6–12, 2000, Imperial College London, England. [S. l., 2000]. p. 55-76.

* Vensel, V. Empirical research of the development of bank-customer relationships : an Estonian case // Proceedings of the 9th Annual Conference on Marketing and Business Strategies for Central & Eastern Europe : 5–7 December 2001, Vienna. Vienna : Wirtschaftsuniversität Wien, 2001. p. 218-237.

Vensel, V. Estonian banking system performance, 1994–2000 // Estonia on the threshold of the European Union : financial sector and enterprise restructuring in the changing economic environment : collection of papers. [Tallinn] : Department of Economics at Tallinn Technical University, c2001. p. [23]-43.

Vensel, V. How has Estonian banking system performed? : methodology and empirical analysis // Topical Financial Problems in Transition Economies : IV International Scientific Conference : Tartu, 9–10 November 2001. Tartu : Tartu Ülikool, 2001. lk. 155-165.

Vensel, V. Maatriksmodelleerimine ja omavalitsuse tegevuse tulemuste analüüsimine // Eesti konkurentsivõime hindamine : Teadlaste Ümarlaua 2001 materjale. Tallinn : Eesti Teadlaste Liit, 2001. lk. 78-90. (Eesti tuleviku suundumused ; 5).

Vensel, V. Trends and visions of the future of retail banking // Estonia on the threshold of the European Union : financial sector and enterprise restructuring in the changing economic environment : collection of papers. [Tallinn] : Department of Economics at Tallinn Technical University, c2001. p. [137]-159.

* Vihalem, A., Viies, M. Trends in income distribution and consumption in Estonia [Electronic resource] // Proceedings of the Sixth Conference of ISSEI : 16–21 August 1998 : Haifa University, Israel. Haifa, 2001. [CD-ROM].

Übi, E. Application of orthogonal transformations in the revised simplex method // Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Physics. Mathematics. 50 (2001) 1, p. 34-41.

MATEMAATIKA–FÜÜSIKATEADUSKOND

Raamatud

Janno, J. Variatsioonimeetodid. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. 97 lk.

Jõgi, A., Puusemp, P., Vaarmann, O. (toim.). Aastaraamat 1999 / Eesti Matemaatika Selts. Tallinn, 2001. 138 lk.

- Kalv, P., Laidre, S. (toim.). SETI : maa-välise elu otsingud : [kogumik]. Tallinn : Valgus, c2001. 205 lk.
- Kogermann, E. (koost.). Kujutava geomeetria üldkursus : abimaterjal loengute kuulamiseks. Tallinn, 2001. 36, [1] lk.
- Lõhmus, A., Uudelepp, H. Eksaminandile matemaatika riigeksamist : [2001]. Tallinn : Argo, 2001. 51, [24] lk. 5. jaotise Juhiseid ligikaudsete arvudega arvutamiseks on kirjutanud Enno Pais.
- Lõhmus, A., Uudelepp, H. (koost.). Matemaatika : riigeksam 2001. Tallinn, 2001. 39 lk.
- Mere, A. (koost.). Füüsika : riigeksam 2001. Riigeksam 2002. Tallinn, 2001. 30 lk.
- Oja, H. ; (tlk.) Kalv, P. Põhjanaan. Tallinn : Valgus, c2001. 160 lk.
- Olevsoo, G., Kalv, P. (koost.). Kalender 2002. Tallinn : Olion, 2001. 256 lk.
- Pais, E. (tlk.). Matemaatika ja informaatika : LAROUSSE'i noorteentsüklopeedia. [Tallinn] : Eesti Entsüklopeediakirjastus, c2001. 95, [1] lk.
- Riives, J. (koost.). Kujutava geomeetria üldkursus : metoodilised juhendid. Tallinn : [TTÜ kirjastus], 2001. 19, [1] lk.
- Tammeraid, I. Matemaatiline analüüs. I. Tallinn, 2001. 227 lk.
- Uudelepp, H., Lõhmus, A. Eksaminandile matemaatika riigeksamist : [2002]. Tallinn : Argo, 2001. 49, [31] lk. 5. jaotise Juhiseid ligikaudsete arvudega arvutamiseks on kirjutanud E.Pais.

Artiklid

- * Aben, H., Ainola, L., Anton, J., Errapart, A. Determination des contraintes dans les preforms optiques a saut d'indice // Colloque "Photomecanique 2001". Poitiers : GAMAC, 2001. p. 71-78.
- Aben, H., Ainola, L. Optical tomography of the laser's Gaussian electric field // Optics & laser technology. **33** (2001) p. 29-30.
- Ainola, L., Aben, H. Transformation equations in polarization optics of inhomogeneous birefringent media // Journal of the Optical Society of America : A. **18** (2001) 9, p. 2164-2170.
- * Ainola, L., Koppel, T., Kändler, N., Vassiljev, A. Principle of locality and its application to water network model calibration // Water software systems : theory and applications. Vol. 1. Baldock : Research Studies Press, 2001. p. 111-120.
- Ainola, L. Matemaatika tehnikahariduses eile, täna ja homme // Koolimatemaatika. Tartu. XXVIII (2001) lk. 76-77.
- * Angelov, Ch., Groudev, P., Mikli, V. Use of atomic-force microscopy for characterization of silicon, implated with heavy ions at high doses // Proceedings of 11th Conference "Materials for Information Tech. in the New Millenium" : ISCMP : Varna, 2001, p. 460-464.

* Angelov, Ch., Mikli, V., Kalitzova, M., Beshkov, G. Pb and Bi nanocluster precipitation in high-dose implanted and RTA Si: SEM and RHEED analyses // Proceedings of 11th Conference "Materials for Information Tech. in the New Millenium" : ISCMP : Varna, 2001, p. 452-455.

Janno, J., Wolfersdorf, L.v. An inverse problem for identification of a time- and space-dependent memory kernel in viscoelasticity // Inverse problems. **17** (2001) p. 13-24.

Janno, J., Wolfersdorf, L.v. Identification of memory kernels in one-dimensional heat flow with boundary conditions of the third kind // Inverse problems in engineering. **9** (2001) p. 175-198.

* Janno, J., Wolfersdorf, L.v. Identification of a special class of memory kernels in one-dimensional heat flow // Journal of inverse and ill-posed problems. **9** (2001) 4, p. 389-411.

Janno, J. Identification of weakly singular relaxation kernels in three-dimensional viscoelasticity // Journal of mathematical analysis and applications. **262** (2001) p. 133-159.

Jõgi, A., Vaarmann, O. VI Eesti matemaatikapäevad // Aastaraamat 1998 / Eesti Matemaatika Selts. Tartu : Eesti Matemaatika Selts, 2001. lk. 177-179.

Jõgi, A. Eduard Kägi – 100 // Aastaraamat 1999 / Eesti Matemaatika Selts. Tallinn, 2001. lk. 130-132.

Kallavus, U., Irbe, I., Traksmäa, R. Puidu biodegradatsiooni uurimine = Investigation of biodegradation of wood // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekanete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 36-37.

Kallavus, U. Kas hallitus võib ka mürgine olla? // Keskkonnatehnika (2001) 5, lk. 10-12 ; 6, lk. 11-13.

Kalv, P., Harvig, V. Teleskoobid läbi aegade // Horisont (2001) 1, lk. 18-22 ; 2, lk. 46-49 ; 4, lk. 12-17 ; 6, lk. 23-26.

Kalv, P. Magnetorm ei lükka pikali // Kodutohter (2001) 3, lk. 64-65.

* Kaplun, M. M., Smirnov, Yu. E., Mikli, V., Malev, V. V. Structure of cobalt hexacyanoferrate films synthesized from a complex electrolyte // Russ. J. of Electrochemistry. **37** (2001) 9, p. 914-923.

Kluge, L., Paal, E. On derivation deviations in an abstract pre-operad // Communications in algebra. **29** (2001) p. 1609-1626.

Kluge, L., Paal, E. Sissejuhatus operaadarvutusse // Aastaraamat 1999 / Eesti Matemaatika Selts. Tallinn, 2001. lk. 13-26.

Kristoffel, N., Klopov, M. Destabilization criteria of the in-plane Cu c-axis dynamics in cuprate superconductors // Europhysics letters. **55** (2001) 5, p. 686-690.

Käerdi, H., Mikli, V., Kulu, P., Velgosova, O., Kohutek, I., Besterci, M. Characterization of morphology of hardmetal powder particles // Materials

Engineering & Balttrib 2001 : materials of the X-th International Baltic Conference : September 27–28, Jurmala, Latvia. Riga, 2001. p. 3-7.

* Leibak, A. Some results on reduction of unary positive quadratic forms over totally real cyclic number fields // Proceedings of the Internationale Conference "Analytic and Probabilistic Methods in Number Theory : 24–28.09.2001", [9] p.

Loide, R.-K., Ots, I., Saar, R. Generalizations of the Dirac equation in covariant and Hamiltonian form // Journal of physics. A, Mathematical and general. **34** (2001) p. 2031-2039.

* Loide, R.-K., Ots, I., Saar, R. Supermultiplets and relativistic problems : Bhabha equations in Hamiltonian form // Algebras, groups and geometries. **18** (2001) 4, p. 445-460.

Loide, R.-K. 10 aastat uut Eesti postmarki // Eesti Post 1991–2001. [Tallinn] : Eesti Post, 2001. p. 134-136.

Loide, R.-K. Matemaatika-füüsikateaduskond eile, täna, homme // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2000. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. lk. 19-23.

Loide, R.-K. Täpsustagem sõjandusmõisteid // Sõdur (2001) 4, lk. 12-13.

Mankin, R., Ainsaar, A., Haljas, A., Reiter, E. Constructive role of temperature in ratchets driven by trichotomous noise // Physical review. E. **63** (2001) p. 041110-1 - 041110-12.

* Mere, A., Hyvonen, D., Heinmaa, I., Ruus, T. Synthesis and electrical properties of potassium substituted hydrosodalites // Proceedings of SPIE. **4318** (2001) p. 303-306.

* Mikli, V., Hodireva, V. Fast EDS analysis for determination of mineralogical objects composition // Abstracts of 7th EMAS European Workshop : Tampere, 2001, p. 348.

* Mikli, V., Krunks, M. Investigation of sprayed thin films on glass substrates by X-ray microanalysis // Abstracts of International Conference on X-ray Optics and Microanalysis. Vienna, 2001. p. 117.

* Mikli, V., Kulu, P., Käerdi, H. Application of image analysis methods to characterize the impact-milled WC-Co powder particles // Book of abstracts of 8th European Congress for Stereology and Image Analysis : Bordeaux, France, 2001, p. 196-197.

* Mikli, V., Kulu, P., Käerdi, H. Application of image analysis methods to characterize the impact-milled WC-Co powder particles // Image anal. stereology. **20** (2001) Suppl. 1, Proc. 8th ECS and Image Analysis, p. 199-204.

Mikli, V., Käerdi, H., Kulu, P., Besterci, M. Characterization of powder particle morphology // Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering. **7** (2001) 1, p. 22-34.

* Mikli, V., Käerdi, H., Kulu, P., Besterci, M. Characterization of powder particle angularity // Acta metallurgica Slovaca. **7** (2001) 1, p. 75-78.

MATEMAATIKA-FÜÜSIKATEADUSKOND

Mägi, R. The story of engineering graphics // *Historiae scientiarum Baltica : abstracts of XX Baltic Conference on the History of Science* : Tartu, January 30–31, 2001. Tartu, 2001. p. 95-96.

* Oja, T., Sildvee, H. The analysis of the results of the repeated gravity measurements done in Estonia in 1977 and in 1998 // *Recent Crystal Movements – SRCM 01*. Helsinki, 2001. p. 46.

Ots, I., Saar, R., Loide, R.-K. Kõrgemad spinnid ja güromagnetiline suhe // *Eesti Füüsika Seltsi aastaraamat 2000*. XI (2001) lk. 51-60.

* Ots, I., Saar, R., Loide, R.-K., Liivat, H. "Dynamical" non-minimal higher-spin interaction and gyromagnetic ratio $g=2$ // *Europhysics letters*. **56** (2001) 3, p. 367-371.

* Paal, E. Operads for x-physics // *Abstracts of 10th International Colloquium "Quantum Groups and Integrable Systems"* : Prague, 21–23 June, 2001, p. 8.

Paat, A. Eesti elektrijaamade põlevkivituha faasikoostis = The phase of the oil shale ash of Estonian power plants // *XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid*. Tallinn, 2001. lk. 92-93.

Puusemp, P. EMS-i juhatuse koosolekud ; EMS-i üritusi // *Aastaraamat 1999 / Eesti Matemaatika Selts*. Tallinn, 2001. lk. 101-105.

Puusemp, P. Endomorphism semigroups of Schmidt groups // *Algebras groups and geometries*. **18** (2001) p. 139-152.

Puusemp, P. Some embedding theorems for groups // *The Ninth International Conference Groups and Group Rings* : Bialystok, 18–23 June 2001. [S. l., 2001]. p. 26.

Põldme, M., Epner, E., Schvede, J. Eesti paekivi hüdrofobiseerimise efektiivsusest = Efficiency of hydrophobical treatment of Estonian limestone // *XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid*. Tallinn, 2001. lk. 105.

Põldme, M., Kallavus, U. Eesti Ungru leiukoha paekivist valmistatud viimistluskiivide mineraalkoostise ja struktuuri iseloomustus = Mineral composition and texture characteristic of dimesion stone of Estonian limestone from Ungru deposit // *XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid*. Tallinn, 2001. lk. 106.

* Ravasoo, A., Janno, J. Nondestructive characterization of materials with variable properties // *Acta mechanica*. **151** (2001) 3/4, p. 217-233.

* Zandersons, J., Kallavus, U. et al. New carbon construction materials from self-binding biomass plastics // *Proc. 1st International Congress on Biomass for Metal Production Electricity Generation* : Belo Horizonte, Brazil, 2001, p. 22-24.

Tammeraid, I. Convergence rate of iterative process and weighted means // *Optimization of Finite Element Approximation & Splines and Wavelets : OFEA'2001 : international conference* : June 25–29, 2001, St.Petersburg, Russia. St.Petersburg, 2001. p. 171-172.

- * Vaarmann, O. Approximate methods for two-point boundary value-problem // Theory and practice of differential equations. Saint-Petersburg, 2000. p. 31-38. (Mathematical research ; vol. 7).
- * Vaarmann, O. High order iterative methods for problems in mathematical modelling // The Third International Conference : Tools for Mathematical Modelling : June 18–23, Saint-Petersburg : book of abstracts. St.-Petersburg, 2001. p. 58.
- * Vaarmann, O. High order iterative methods for problems in mathematical modelling // Tools for mathematical modelling. St.-Petersburg, 2001. p. 161-168. (Mathematical research ; vol. 8).
- Vaarmann, O. Matemaatika ja tsivilisatsioon // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2000. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. lk. 29-39.
- Vaarmann, O. Meenutusi : Sulev Ulm : 26.07.1930–12.12.1978 // Aastaraamat 1999 / Eesti Matemaatika Selts. Tallinn, 2001. lk. 124-127.
- Vaarmann, O. Mõtisklusi matemaatikast ja tsivilisatsioonist // Aastaraamat 1999 / Eesti Matemaatika Selts. Tallinn, 2001. lk. 27-40.
- Vaarmann, O. Mõtteid Ülo Lumiste intervjuust Õpetajate Lehele (19. märts 1999) // Aastaraamat 1999 / Eesti Matemaatika Selts. Tallinn, 2001. lk. 62-63.
- * Vaarmann, O. On solving nonlinear least squares problems // 53rd Meeting of the European Working Group : Multicriteria Aid for Decisions : Athens, March 29–30 : abstracts. Athens, 2001. p. 30.
- * Vaarmann, O. On solving nonlinear least squares problems // Proceedings of the 53rd Meeting of the European Working Group : Multicriteria Aid for Decisions : Athens, March 29–30. Athens, 2001. [7] p.
- Viljus, M., Pirso, J. Erosion-corrosion wear of WC-Co hardmetals in solid-liquid mixture // Materials Engineering & Balttrib 2001 : materials of the X-th International Baltic Conference : September 27–28, Jurmala, Latvia. Riga, 2001. p. 193-197.
- Viljus, M., Traksmäa, R., Letunovitš, S., Pirso, J. Synthesis of TiC by mechanical activation of powder components // EURO PM2001 : [European Congress and Exhibition on Powder Metallurgy] : October 22–24, 2001, Nice, France. Vol. 1 : proceedings. [S. l.], c2001. p. 194-198.
- Viljus, M., Traksmäa, R., Letunovitš, S., Pirso, J. Synthesis of TiC powder by mechanical activation // Materials Engineering & Balttrib 2001 : materials of the X-th International Baltic Conference : September 27–28, Jurmala, Latvia. Riga, 2001. p. 18-21.

MEHAANIKATEADUSKOND

Raamatud

Arro, H. Retk maakera servale, ehk, Kroonu küüdiga läbi "punaste" maa. Tallinn : H. Arro, 2001. 135 lk.

Eerme, M. Structural modelling of engineering products and realisation of computer-based environment for product development. Tallinn : TTU Press, c2001. 53 p. (Theses of Tallinn Technical University. E, Thesis on mechanical and instrumental engineering ; 14).

Kirs, J. Sissejuhatus lõplike elementide meetodisse. III osa. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. 64 lk.

Klevtsov, I. (tlk.). Energy audit guide for buildings : English/Russian editon = Rukovodstvo po auditu energii zdaniy : anglo/russkoe izdanie. [Tampere : Axovaatio OY/AX Consulting], 2001. 87 p.

Kulu, P., Kübarsepp, J., Laansoo, A., Pirso, J., Valdma, L. Metalliõpetus ja metallide tehnoloogia. II, Metallide tehnoloogia. 1. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. 188 lk.

Kulu, P., Kübarsepp, J., Laansoo, A., Pirso, J., Valdma, L. Metalliõpetus ja metallide tehnoloogia. II, Metallide tehnoloogia. 2. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. 189-380 lk.

Kulu, P., Veinthal, R. (koost.). Metalliõpetus ja metallide tehnoloogia : eesti-inglise-saksa-vene terminid ja määratlused. [3. vihik], IV Mehaanilised omadused ja teimimine. Mittepurustav kontroll. [Tallinn] : TTÜ kirjastus, c2001. 58 lk.

Kulu, P. Eurometallid. Terased, malmid, alumiiniumisulamid, vasesulamid : eurostandardid : liigitus, tähistus, markeering, keemiline koostis, mehaanilised omadused, termotöötlus, margivastavus : firmaterased. Tallinn, 2001. Eraldi pag. ([Insenerimaterjalid]).

Kübarsepp, J., Kommel, F., Laansoo, A. Metallide tehnoloogia : juhendmaterjalid harjutustöödeks. [Kordustr]. Tallinn, 2001. 67, [1] lk.

Kübarsepp, J., Kommel, F., Laansoo, A., Preis, I. Tehnologija metallov : rukovodstvo k vypolneniju praktičeskih zadaniy. Tallinn, 2001. 78 lk.

* Külaots, I. Fundamental study of low-nox combustion fly ash utilization. Boston : Brown University, 2001. 56 p.

Masinaehituse instituut : õppetöö, teadus- ja arendustegevus, teenused ja konsultatsioonid. [Tallinn], 2001. 16 lk.

Materjalitehnika instituut : õppetöö, teadus- ja arendustegevus, teenused ja konsultatsioonid. [Tallinn], 2001. 14 lk.

Mehaanikateaduskond : õppetöö, teadus- ja arendustegevus, teenused ja konsultatsioonid. [Tallinn], 2001. 51 lk.

Mehhatroonikainstituut : õppetöö, teadus- ja arendustegevus, teenused ja konsultatsioonid. [Tallinn], 2001. 17 lk.

Penkov, I. Strength investigation of threaded joints under static and dynamic loading. Tallinn : TTU Press, 2001. 79 p. (Theses of Tallinn Technical University. E, Thesis on mechanical and instrumental engineering ; 13).

Podgurski, V. Laser ablation and thermal evaporation of thin films and structures. Tallinn : TTU Press, 2001. 39 p. (Theses of Tallinn Technical University. E, Thesis on mechanical and instrumental engineering ; 12).

Poobus, A., Tiikma, T. (koost.). Tööstusahjud : loengukonspekt. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. 81 lk.

Soojustehnika instituut : õppetöö, teadus- ja arendustegevus, teenused ja konsultatsioonid. [Tallinn], 2001. 10 lk.

Topnik, E. Insenerimehaanika harjutusülesanded. Tallinn, 2001. 68 lk.

Topnik, E. Insenerimehaanika ülesannetest. I, Staatika. [Tallinn] : TTÜ kirjastus, 2001. 108 lk.

Topnik, E. Insenerimehaanika ülesannetest. II, Kinemaatika. [Tallinn] : TTÜ kirjastus, 2001. 108 lk.

Topnik, E. Insenerimehaanika ülesannetest. III, Dünaamika. [Tallinn] : TTÜ kirjastus, 2001. 112 lk.

Vares, V., Tamm, T. (toim.). Eesti energeetika 1991 - 2000. Tallinn : Majandusministeerium, 2001. 88 lk.

Vällo, A., Pikner, M. Masinaehitustehnoloogia : eesti-inglise-saksa-vene terminid ja määratlused. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. 59 lk.

Üksti, L. Konstruktori sõnavara : eesti-inglise-saksa-vene terminid ja määratlused. 2, Õlid ja määrded-MMT-hammastulekanded. Rihm-, hõõrd- ja kettulekanded-variaatorid. Tallinn, 2001. 131 lk.

Artiklid

Ajaots, M. Ivar Märton : 29.10.1931–11.04.2000 : *in memoriam* // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2000. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. lk. 291-292.

* Altosaar, M., Mellikov, E. CuInSe₂ monograin growth in CuSe-Se liquid phase // Japanese journal of applied physics (2000) p. 65-66.

Antonov, M., Hussainova, I., Pirso, J. Solid particle erosion of the Cr₃C₂-Ni metalmatrix composites // OST-01 Symposium on Machine Design : Tallinn, Estonia, October 4–5, 2001 : proceedings. [S. l.], 2001. p. 233-243.

* Arjassov, G., Pappel, T., Teder, L. Analysis of free vibration of Rib floor systems // BEM/FEM-2001 : 19th International Conference Mathematical Modelling in Mechanics of Solid and Structures by Boundary & Finite Elements Methods : proceedings. Vol. 2. St.Petersburg, 2001. p. 47-52.

* Arjassov, G., Strižak, V. Analysis of stress distribution of roots of bolt threads // BEM/FEM-2001 : 19th International Conference Mathematical Modelling in Mechanics of Solid and Structures by Boundary & Finite Elements Methods : proceedings. Vol. 2. St.Petersburg, 2001. p. 52-57.

* Arjassov, G., Strižak, V. Development and generalization of the finite-difference method for calculation of threaded joints // Proceedings of VII International Scientific and Technical Conference of Topical Problems of Mechanics, Strength and Heat Conductivity under Low Temperatures. St.Petersburg, 2001. p. 5-8.

Arjassov, G. On the generalization and development of the improved method of grids // OST-01 Symposium on Machine Design : Tallinn, Estonia, October 4–5, 2001 : proceedings. [S. l.], 2001. p. 251-260.

* Arjassov, G. To development of N. K. Snitko in dynamics of engineering structure // BEM/FEM-2001 : 19th International Conference Mathematical Modelling in Mechanics of Solid and Structures by Boundary & Finite Elements Methods : proceedings. Vol. 2. St.Petersburg, 2001. p. 41-47.

Arro, H., Prikk, A., Pihu, T. Fouling and corrosion of heat transfer surfaces of FB boilers burning Estonian oil shale // Oil shale. **18** (2001) 3, p. 193-202.

Arro, H., Prikk, A., Pihu, T. Sulfur binding by ash in oil shale boilers // Oil shale. **18** (2001) 2, p. 123-129.

Baraškova, T. The way of realization of algorithm of formation and estimation of parameters of the group – working standard of variable voltage // OST-01 Symposium on Machine Design : Tallinn, Estonia, October 4–5, 2001 : proceedings. [S. l.], 2001. p. 175-181.

* Blums, J., Krunks, M., Mere, A. Cost-effective sprayed CuInS₂ films for solar cells // 17th European PVSEC1 : book of abstracts. München, 2001. p. B1.50.

Gao, Y., Külaots, I. et al. Ozonation for the chemical modification of carbon surfaces in fly ash // Fuel. **80** (2001) 5, p. 765-768.

Grossschmidt, G., Harf, M. Computer simulation of transient responses of an electro-hydraulic servo-valve // Mašinstroenie i tehnosfera na rubeže XXI veka : sbornik trudov VIII meždunarodnoj naučno-tehničkoj konferencii : 10–16 sentjabrja 2001 g. v gorode Sevastopole. Tom 1. Doneck 2001. p. 124-133.

Grossschmidt, G., Harf, M. Modeling and simulation of hydraulic systems in NUT programming environment // Viertes Deutsch-Polnisches Seminar : Innovation und Fortschritt in der Fluidtechnik : 20.–21. September 2001 in Sopot. Warszawa : Institut für Automatik und Robotik der Technischen Universität Warszawa, [2001]. p. 329-348.

Grossschmidt, G., Harf, M. Modeling and simulation of a torque motor in NUT programming environment // OST-01 Symposium on Machine Design : Tallinn, Estonia, October 4–5, 2001 : proceedings. [S. l.], 2001. p. 311-319.

Grossschmidt, G., Harf, M. Modeling and simulation of a nozzle-and-flapper valve in NUT programming environment // OST-01 Symposium on Machine Design : Tallinn, Estonia, October 4–5, 2001 : proceedings. [S. l.], 2001. p. 321-328.

Grossschmidt, G., Harf, M. Simulation of an electro-hydraulic servo-valve in NUT programming environment // Simulation in Industry'2001 : 13th European Simulation Symposium 2001 : ESS'2001 : October 18–20, 2001, Marseille, France. Erlangen : SCS Europe Bvba, 2001. p. 229-233.

Grossschmidt, G. Composing the multi-pole models and oriented graphs for modeling of an electro-hydraulic servo-valve // Mašinstroenie i tehnosfera na rubeže XXI veka : sbornik trudov VIII međunarodnoj naučno-tehničkoj konferencii : 10–16 sentjabrja 2001 g. v gorode Sevastopole. Tom 1. Doneck 2001. p. 114-123.

Grossschmidt, G. Multi-pole modeling of an electro-hydraulic servo-valve // Simulation in Industry'2001 : 13th European Simulation Symposium 2001 : ESS'2001 : October 18–20, 2001, Marseille, France. Erlangen : SCS Europe Bvba, 2001. p. 234-239.

Hanni, R., Ots, A. Est' li buduščee u central'nogo otoplenija? // Kodu Soojaks : Tallinna Soojuse kliendileht (2001) lk. 23.

Hendre, E. Walter Zapp und seine legendäre Erfindung – *Tallinner Minox* // *Historiae scientiarum Baltica* : abstracts of XX Baltic Conference on the History of Science : Tartu, January 30–31, 2001. Tartu, 2001. p. 90-91.

Hendre, E. Masina ohutuse seadusest // *Eesti Majanduse Teataja* (2001) 2, lk. 9-10.

Hindreus, T. On implementing product development and quality management systems // OST-01 Symposium on Machine Design : Tallinn, Estonia, October 4–5, 2001 : proceedings. [S. l.], 2001. p. 109-115.

Hussainova, I., Kübarsepp, J., Pirso, J. Mechanical properties and features of erosion of cermets // *Wear*. **250** (2001) p. 818-825.

* Hussainova, I., Kübarsepp, J. The effect of impact angle on erosion of cermets // *Fundamentals of tribology*. Dordrecht : Kluwer Academic Publishers, 2001. p. 537-542.

Hussainova, I., Pirso, J., Kübarsepp, J. The effects of impact variables and abrasive particle properties on the erosion of cermets [Electronic resource] // *WTC 2001 : 2nd World Tribology Congress* : Vienna, Austria, 03–07 September 2001, [4] p. [CD-ROM].

* Hussainova, I., Pirso, J., Kübarsepp, J. The effects of impact variables and abrasive particle properties on the erosion of cermets // *Abstr. of 2nd World Tribology Cong.* : Austria, p. 73.

* Hussainova, I., Pirso, J., Kübarsepp, J. Mechanical properties and features of erosion of cermets // *Abstracts of 13th International Conference on Wear of Materials*, p. 99.

* Hussainova, I., Pirso, J. Tribological properties of the Cr₃C₂-Ni metal-matrix composites // *EUROMAT 2001 : 7th European Conference on Advanced Materials*

and Processes : Rimini, Italy, 10–14 June, 2001 : conference abstracts. [S. l., 2001]. p. 122-123.

* Hussainova, I., Pirso, J. Tribological properties of the Cr₃C₂-Ni metal-matrix composites [Electronic resource] // Proceedings of 7th European Conference on Advanced Materials and Processes : EOROMAT 2001 : Italy. [CD-ROM].

* Hussainova, I. Some aspects of solid particle erosion of cermets // Tribology international. **34** (2001) p. 89-93.

Hussainova, I. Thermoeffects on tribological behavior of cermets // OST-01 Symposium on Machine Design : Tallinn, Estonia, October 4–5, 2001 : proceedings. [S. l.], 2001. p. 283-291.

* Ingermann, K., Vares, V. Small scale CHP – Estonian experience // Proceedings of the International Workshop "Financial and Legal Framework Conditions for the Development of Cogeneration in Lithuania" : Kaunas, 16. Nov. 2001. Kaunas, 2001. p. 18-22.

Jegorov, A., Selg, V. Soojust ja elektrit koostootva väiketuuliku kontseptsioon // Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : teise konverentsi kogumik. Tartu : Eesti Põllumajandusülikooli kirjastus, 2001. lk. 154-159.

Jevgrafova, N., Hussainova, I. Processing and tribological properties of Cr₃C₂ // OST-01 Symposium on Machine Design : Tallinn, Estonia, October 4–5, 2001 : proceedings. [S. l.], 2001. p. 245-250.

Jevgrafova, N., Pappel, T. Solid particle erosion behavior of ceramics at high and room temperature // Materials Engineering & Baltrib 2001 : materials of the X-th International Baltic Conference : September 27–28, Jūrmala, Latvia. Riga, 2001. p. 111-114.

Karaulova, T., Papstel, J. Tool material selection by agile manufacturing in SME // Annals of DAAAM for 2001 & proceedings of the 12th International DAAAM Symposium. Vienna : DAAAM International, [2001]. p. 211-212.

Kask, Ü. Pääsküla prügilas on energiaallikas // Keskkonnatehnika (2001) 6, lk. 6.

Kauk, M., Altosaar, M., Raudoja, J. CuInSe₂ koostise uurimine polarograafilisel meetodil = Study of I-II-VI₂ type materials composition by polarographic analysis // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 49-50.

* Kenk, K. On the cyclic softening behaviour of material // Proceedings of VII International Scientific and Technical Conference of Topical Problems of Mechanics, Strength and Heat Conductivity under Low Temperatures. St.Petersburg, 2001. p. 12-16.

* Kenk, K. On the describing of cyclic deformation process in plasticity // BEM/FEM-2001 : 19th International Conference Mathematical Modelling in Mechanics of Solid and Structures by Boundary & Finite Elements Methods : proceedings. Vol. 2. St.Petersburg, 2001. p. 199-203.

Kiitam, A. Some issues of integrating statistical models in quality loop // OST-01 Symposium on Machine Design : Tallinn, Estonia, October 4–5, 2001 : proceedings. [S. l.], 2001. p. 333-338.

Kijatkina, O., Rebane, H., Oja, I., Krunks, M., Mikli, V., Mere, A. Pihustatud CuInS₂ õhukeste kilede keemiline ja faasikoostis = Chemical and phase composition of sprayed CuInS₂ thin films // XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid. Tallinn, 2001. lk. 52.

* Kirs, J. Minimum weight problem of built-in circular plates considering the hardening of material // BEM/FEM-2001 : 19th International Conference Mathematical Modelling in Mechanics of Solid and Structures by Boundary & Finite Elements Methods : proceedings. Vol. 2. St.Petersburg, 2001. p. 204-209.

* Kirs, J. On the minimum weight problem of circular plates using various conditions of plasticity and considering the non-linear hardening of material // Proceedings of VII International Scientific and Technical Conference of Topical Problems of Mechanics, Strength and Heat Conductivity under Low Temperatures. St.Petersburg, 2001. p. 17-20.

Kirs, J. Optimal design of dynamically loaded built-in circular plates considering the isotropic hardening // OST-01 Symposium on Machine Design : Tallinn, Estonia, October 4–5, 2001 : proceedings. [S. l.], 2001. p. 293-302.

Klaasen, H., Kübarsepp, J. Durability characteristics of compression-sintered hardmetals // EURO PM2001 : [European Congress and Exhibition on Powder Metallurgy] : October 22–24, 2001, Nice, France. Vol. 1 : proceedings. [S. l.], c2001. p. 153-157.

Klaasen, H., Kübarsepp, J. Properties of hardmetals influencing their adhesive wear in sheet metal blanking // Tribologia. **20** (2001) 1, p. 23-30.

Klaasen, H., Kübarsepp, J. Reliability characteristics of sinterhipped hardmetals // Materials Engineering & Balttrib 2001 : materials of the X-th International Baltic Conference : September 27–28, Jurmala, Latvia. Riga, 2001. p. 55-57.

Kleis, I., Remi, T. The method for determinating the dynamic hardness of materials // OST-01 Symposium on Machine Design : Tallinn, Estonia, October 4–5, 2001 : proceedings. [S. l.], 2001. p. 329-331.

Klevtsov, I., Lausmaa, T., Tallermo, H. The remaining lifetime assessment of turbines K-200-130 // "Creep Resistant Metallic Materials" held in Prague, Czech Republic, 8–11 April 2001 : part of the 10th joint International Conference on Creep & Fracture of Engineering Materials and Structures : proceedings. [S. l., 2001]. p. 320-326.

Klevtsov, I., Tallermo, H., Bojarinova, T. Influence of nickel and chromium contents on the boiler steels high temperature corrosion resistance // Baltica V : Condition and Life Management for Power Plants : Porvoo, Finland, June 6–8, 2001. Vol. 1. Espoo, 2001. p. 235-246. (VTT symposium ; 211).

* Klevtsov, I., Tallermo, H. Analysis of strained condition of deaerator tank operating under inside pressure 0.5 MPa // Energetic (2001) 3, p. 15-19.

* Klevtsov, I., Tallermo, H. Analiz naprjaženoga sostojanija deaèratornoga baka na davlenie 0.5 MPa // Ènergetik (2001) 3, lk. 15-18.

Kommel, L., Hussainova, I., Kimmari, E. Wear and friction in boron carbide cermet-steel sliding system [Electronic resource] // WTC 2001 : 2nd World Tribology Congress : Vienna, Austria, 03–07 September 2001, [4] p. [CD-ROM].

Kommel, L., Hussainova, I., Kimmari, E. Wear and friction in boron carbide cermet-steel sliding system // Abstr. of 2nd World Tribology Cong. : Austria, p. 93.

Kommel, L., Kimmari, E., Peetsalu, P. The influence of binder phase status on the wear resistance of boron carbide cermet by friction // Materials Engineering & Balttrib 2001 : materials of the X-th International Baltic Conference : September 27–28, Jurmala, Latvia. Riga, 2001. p. 202-206.

Kommel, L., Kurik, L., Traksmaa, R. Evolution of the characteristics of light weight boron carbide cermet after heat treatment // EUROMAT 2001 : 7th European Conference on Advanced Materials and Processes : Rimini, Italy, 10–14 June, 2001 : conference abstracts. [S. l., 2001]. p. 319.

Kommel, L., Kurik, L., Traksmaa, R. Evolution of the characteristics of light weight boron carbide cermet after heat treatment [Electronic resource] // Proceedings of 7th European Conference on Advanced Materials and Processes : EOROMAT 2001 : Italy. [CD-ROM].

Kommel, L., Peetsalu, P., Veinthal, R. Evolution of microstructure and properties in Ti-alloys during rapid electrocontact heating with SPD // Materials Engineering & Balttrib 2001 : materials of the X-th International Baltic Conference : September 27–28, Jurmala, Latvia. Riga, 2001. p. 62-66.

Kommel, L., Traksmaa, R. The characterization of TiAl intermetallics after rapid solidification by IFFM technique // EUROMAT 2001 : 7th European Conference on Advanced Materials and Processes : Rimini, Italy, 10–14 June, 2001 : conference abstracts. [S. l., 2001]. p. 339.

* Kommel, L., Traksmaa, R. The characterization of TiAl intermetallics after rapid solidification by IFFM technique [Electronic resource] // Proceedings of 7th European Conference on Advanced Materials and Processes : EOROMAT 2001 : Italy. [CD-ROM].

Kommel, L., Veinthal, R. The investigation of advanced constructional materials and manufacturing technologies // Materials Engineering & Balttrib 2001 : materials of the X-th International Baltic Conference : September 27–28, Jurmala, Latvia. Riga, 2001. p. 41-45.

Kommel, L., Viljus, M. Structure and properties evolution of superalloy in zone of uniform deformation by electroupsetting // EUROMAT 2001 : 7th European Conference on Advanced Materials and Processes : Rimini, Italy, 10–14 June, 2001 : conference abstracts. [S. l., 2001]. p. 402-403.

* Kommel, L., Viljus, M. Structure and properties evolution of superalloy in zone of uniform deformation by electroupsetting [Electronic resource] // Proceedings of 7th

European Conference on Advanced Materials and Processes : EOROMAT 2001 : Italy. [CD-ROM].

Kommel, L. The influence of development of new technology and materials on resource of gas turbine engines // Baltica V : Condition and Life Management for Power Plants : Porvoo, Finland, June 6–8, 2001. Vol. 1. Espoo, 2001. p. 173-184. (VTT symposium ; 211).

Kommel, L. The plastic flow of alloys in zone of angular deformation by electro-upsetting forging // Materials Engineering & Balttrib 2001 : materials of the X-th International Baltic Conference : September 27–28, Jurmala, Latvia. Riga, 2001. p. 67-71.

* Kropman, D., Kärner, T., Samosson, A., Heidmaa, I., Ugaste, Ü., Mellikov, E. Interaction between point defects in the Si-SiO₂ system during the process of its formation // Defect and Diffusion Forum. [S. l.] : Elsevier, 2001. p. 1737-1744.

* Krunks, M., Bijakina, O., Mikli, V., Rebane, H., Varema, T., Altosaar, M., Mellikov, E. Sprayed CuInS₂ thin films for solar cells : the effect of solution composition and post-deposition treatments // Solar cells and solar cell materials. **69** (2001) 1, p. 93-98.

* Krunks, M., Kijatkina, O., Rebane, H., Oja, I., Mikli, V., Mere, A. Composition of CuInS₂ thin films prepared by spray pyrolysis // E-MRS 2001 Spring Meeting : book of abstracts. Strasbourg, 2001. p. P-4.

* Krunks, M., Leskelä, T., Niinistö, L. Formation of CuInS₂ in spray pyrolysis as simulated by thermal analysis // Japanese journal of applied physics. **39** (2000) p. 181-186.

* Krunks, M., Mellikov, E. Metal sulfide thin films by chemical spray pyrolysis // Proceedings of SPIE. **4415** (2001) p. 60-65.

* Krustok, J., Raudoja, J., Collan, H. Photoluminescence and the tetragonal distortion in CuInS₂ // Thin solid films. **387** (2001) p. 195-197.

* Krustok, J., Raudoja, J., Schön, J. H., Yakushev, M., Collan, H. Photoluminescence of deep defect pairs in chalcopyrite ternaries // Proceedings of the 16th European Photovoltaic Solar Energy Conference. 1. Glasgow : James James, 2001. p. 887-890.

* Krustok, J., Schön, J. H., Collan, H., Yakushev, M., Mädasson, J., Bucher, E. Erratum: Origin of the deep center photoluminescence in CuGaSe₂ and CuInS₂ crystals (J. Appl. Phys. 86, 364(1999)) // Journal of applied physics. **89** (2001) 12, p. 8357-8358.

Krustok, J. Maailma lõpp – võimalikud stsenaariumid // Horisont (2001) 4, lk. 4-8.

Krustok, J. Valgustiirgav räni // Horisont (2001) 1, lk. 12.

Krutob, V., Kulderknup, E., Laaneots, R. Calibration laboratories accreditation system in Estonia // OST-01 Symposium on Machine Design : Tallinn, Estonia, October 4–5, 2001 : proceedings. [S. l.], 2001. p. 157-164.

MEHAANIKATEADUSKOND

* Kruusing, A., Mellikov, E. Photoconductive patterns in semiconductors for electromagnetic field control : a review // Proceedings of SPIE. **4415** (2001) p. 22-32.

* Kruusing, A. Optimizing magnetization orientation of permanent magnets for maximal gradient force // Journal of magnetism and magnetic materials. **234** (2001) p. 545-555.

* Kulderknup, E., Laaneots, R. Accreditation of verification laboratories – Estonian approach // 18th Metrology Symposium : Cavtat, Croatia. Cavtat : Croatian Metrology Society, 2001. p. 134-137.

Kulderknup, E. Mürapameetrite võrdlusmõõtmise // EVS Teataja (2001) 8/9, lk. 17-21.

Kulu, P., Pihl, T., Tammjärv, K., Vuoristo, P. Formation of microstructure of spray-fused powder coatings // Materials Engineering & Baltrib 2001 : materials of the X-th International Baltic Conference : September 27–28, Jurmala, Latvia. Riga, 2001. p. 148-153.

Kulu, P., Zimakov, S., Veinthal, R. Impact erosive wear resistance of thermal sprayed WC-Co coatings // Materials Engineering & Baltrib 2001 : materials of the X-th International Baltic Conference : September 27–28, Jurmala, Latvia. Riga, 2001. p. 187-192.

Kulu, P. Aleksei Tümanok : 22.10.1928–25.08.2000 : *in memoriam* // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2000. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. lk. 293-294.

Kulu, P. Selection of powder coatings for extreme conditions of abrasive wear // EUROMAT 2001 : 7th European Conference on Advanced Materials and Processes : Rimini, Italy, 10–14 June, 2001 : conference abstracts. [S. l., 2001]. p. 117.

* Kulu, P. Selection of powder coatings for extreme conditions of abrasive wear [Electronic resource] // Proceedings of 7th European Conference on Advanced Materials and Processes : EOROMAT 2001 : Italy. [CD-ROM].

Källo, R., Reedik, V. On functional reliability of mechatronics systems at early stages of product development // OST-01 Symposium on Machine Design : Tallinn, Estonia, October 4–5, 2001 : proceedings. [S. l., 2001. p. 103-108.

Kübasepp, J., Klaasen, H., Laansoo, A. Compound carbide composites produced by diffusion bonding // EURO PM2001 : [European Congress and Exhibition on Powder Metallurgy] : October 22–24, 2001, Nice, France. Vol. 1 : proceedings. [S. l., c2001. p. 158-163.

Kübasepp, J., Klaasen, H., Pirso, J. Behaviour of TiC-base cermets in different wear conditions // Wear. **249** (2001) p. 229-234.

Kübasepp, J., Klaasen, H., Pirso, J. Wear characteristics of TiC-base cermets // Materials Engineering & Baltrib 2001 : materials of the X-th International Baltic Conference : September 27–28, Jurmala, Latvia. Riga, 2001. p. 207-211.

Kübasepp, J., Pirso, J., Klaasen, H. Tribological characterization of TiC-base cermets // Proceedings of 2000 Powder Metallurgy World Congress : November 12–

16, 2000, Kyoto, Japan. Part 2. Kyoto : The Japan Society of Powder and Powder Metallurgy, c2000. p. 1633-1636.

Kübarssepp, J., Teeri, N. New design and material combination for anti-skid studs of tyres // Proceedings of 2000 Powder Metallurgy World Congress : November 12–16, 2000, Kyoto, Japan. Part 2. Kyoto : The Japan Society of Powder and Powder Metallurgy, c2000. p. 1637-1640.

* Küttner, R., Eljas, O. Teamwork in distr. PD environ. // DAAM Intern. Jena, 2001. p. 269-270.

Küttner, R. Teaduskorralduslik tegevus : [akadeemiku arvamus] // Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2000. Tallinn : Eesti Teaduste Akadeemia, 2001. lk. 125.

Laaneots, R., Odrats, I. Eesti tulemused rahvusvahelises massialases võrdluskalibreerimises // EVS Teataja (2001) 4, lk. 9-13.

Laaneots, R. Mõõdudust korrastavatest õigusaktidest // Eesti Majanduse Teataja (2001) 9, lk. 79-81.

Laaneots, R. Vihtide massi võrdlusmõõtmine // EVS Teataja (2001) 11, lk. 13-17.

Laansoo, A., Klaasen, H., Kübarssepp, J., Surzhenkov, G. Diffusion bonding hardmetals with steels // Materials Engineering & Balttrib 2001 : materials of the X-th International Baltic Conference : September 27–28, Jūrmala, Latvia. Rīga, 2001. p. 58-61.

Laansoo, A. Keevitustööde kvaliteet ja ehitus // Ehitaja (2001) 6, lk. 53-54.

Laansoo, A. Kačestvo svaročnyh rabot i stroitel'stvo // Stroitel' (2001) 4, lk. 36-37.

* Lavrentjev, J. Determination of source impedance of fluid machines by lumped element model [Electronic resource] // Proceedings of the 17th International Congress on Acoustics : Italy, University of Rome La Sapienza, 2001, [3] p. [CD-ROM].

Lille, H., Kōo, J., Kulu, P., Pihl, T. Residual stresses in some thermal sprayed coatings // Materials Engineering & Balttrib 2001 : materials of the X-th International Baltic Conference : September 27–28, Jūrmala, Latvia. Rīga, 2001. p. 164-168.

* Loosaar, J. Comparison measurements between VTT and TTU (27.–30.10.1999) // X Valtakunnalliset päästömittajapäivät, 22.–23.03.2001, Lahti. Lahti, 2001. [9] s.

Lund, H., Hvelplund, F., Ingermann, K., Kask, Ü. Estonian energy system : proposals for the implementation of a cogeneration strategy // Energy policy. **28** (2000) p. 729-736.

Martin, A., Reedik, V. On temperature transfer in lighting devices // OST-01 Symposium on Machine Design : Tallinn, Estonia, October 4–5, 2001 : proceedings. [S. l.], 2001. p. 97-102.

Märtson, I., Tamre, M. Układ tolerancji i pasowań ISO // Specyfikacje geometrii wyrobów (GPS) – wykład dla uczelni technicznych. Warszawa : Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2001. s. 6.1-6.16.

Märtson, I., Tamre, M. ISO system of limits and fits // Geometrical product specifications : course for technical universities. Warsaw : Warsaw University of Technology, 2001. p. 6.1-6.16.

Ots, A., Pihu, T., Hlebnikov, A., Arro, H. Influence of sulfur dioxide on decomposition of oil shale mineral matter // Oil shale. **18** (2001) 4, p. 298-306.

Ots, A., Želkowski, J. Determination of fusion and sintering characteristics of ashes // 5th International Conference on Heat Engines and Environmental Protection : May 28–30, 2001, Balatonfüred, Hungary : proceedings. Budapest : Budapest University of Technology and Economics, [2001]. p. 107-112.

* Ots, A., Želkowski, J. Fusion and sintering characterization of coal ashes // Proceedings of the 11th Conference of Coal Science. San Francisco, 2001. [8] p.

Ots, A., Vares, V. jt. Kas kaugküttel on tulevikku? : [vastused küsimustele] // Kodu Soojaks : Tallinna Soojuse kliendileht (2001) lk. 4-5.

Ots, A. Ilmar Öpik : 17 June 1917 – 29 July 2001 : in memoriam // Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering. **7** (2001) 3, p. 244-245.

Ots, A. Mechanism of ash deposit formation, corrosion and sulphur capture by burning calcium and chlorine containing fuels // VGB PowerTech. **81** (2001) 10, p. 114-120.

Paist, A., Nuutre, M., Aluvee, R. Puitkütte omadused // Ehituskaar (2001) 9/10, lk. 32-35.

Paist, A. Arvo Ots 70 // Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering. **7** (2001) 3, p. 242-243.

Papstel, J., Saks, A. Incremental process planning with related knowledge storage and data exchange // MIM 2001 : IFAC Workshop on Manufacturing, Modelling, Management and Control : 2–4 August 2001, Prague, Czech Republic : preprints. [S. l., 2001]. p. 23-28.

Papstel, J., Saks, A. Proper data exchange as a source of success by integrated planning activities // Machine engineering. **1** (2001) 1/2, Manufacturing integrated management, p. 169-180.

Papstel, J., Saks, A. Realization of the principles of virtuality in the tooling industry // Virtual manufacturing : XII Workshop on supervising and diagnostics of machining systems : Karpacz, Poland, March 18–23, 2001. Wroclaw, 2001. p. 92-101. (Scientific papers of the Institute of Production Engineering and Automation of the Wroclaw University of Technology ; 80) (Conferences ; 38).

Papstel, J. Response to the agility and flexibility in the nowadays process planning conceptions // Symposium on the 50th Anniversary of Department of Manufacturing Engineering of Budapest University of Technology and Economics (BUTE) : Budapest 24–25th May 2001. Budapest, 2001. p. 101-111.

* Parve, T. Biofuels utilization-potential of pollutant emissions reduction in Estonia // Pollutants and Inorganic Chemistry in Combustion – NORDIC Energy Research : Lyngby, Denmark, October 22–23, 2001, [10] p.

- * Parve, T. Main gas emission factors for biomass fired boilers in Estonia // X Valtakunnalliset päästömittajapäivät, 22.–23.03.2001, Lahti. Lahti, 2001. [14] s.
- Pella, V., Ots, A. jt. Tulevikunägemus : elektri ja soojuse koostootmine // Kodu Soojaks : Tallinna Soojuse kliendileht (2001) lk. 14.
- Pirso, J., Viljus, M. Structure formation of Cr₃C₂ – base cermets during sintering // Proceedings of 2000 Powder Metallurgy World Congress : November 12–16, 2000, Kyoto, Japan. Part 2. Kyoto : The Japan Society of Powder and Powder Metallurgy, c2000. p. 1265-1268.
- Pirso, J., Viljus, M., Kübarsepp, J., Hussainova, I. Abrasive wear of Cr₃C₂ base cermets [Electronic resource] // WTC 2001 : 2nd World Tribology Congress : Vienna, Austria, 03–07 September 2001, [4] p. [CD-ROM].
- * Pirso, J., Viljus, M., Kübarsepp, J., Hussainova, I. Abrasive wear of Cr₃C₂ base cermets // Abstr. of 2nd World Tribology Cong. : Austria, p. 158.
- Põdra, P., Ajaots, M. Simple modification to the linear wear model in order to consider friction // OST-01 Symposium on Machine Design : Tallinn, Estonia, October 4–5, 2001 : proceedings. [S. l.], 2001. p. 37-43.
- Rannala, R. EL mõõtevahendite-alase regulatsiooni arengu mõju Eesti mõõteteenistusele // EVS Teataja (2001) 8/9, lk. 21-23.
- Rannala, R. Euroopa Liidu mõõtevahendite direktiivi mõju riigi mõõteteenistuse ja õigusaktide arengule // Eesti Majanduse Teataja (2001) 9, lk. 77-78.
- Rannala, R. Ühtne hindamismudel (Common Assessment Framework) : sissejuhatus avaliku halduse organisatsiooni juhtimisseisundi hindamiseks // EVS Teataja (2001) 12, lk. 12-15.
- Reedik, V. A quality curriculum from the beginning : possibilities and perspectives // Quality assurance in higher education : proceedings of the Quality Assurance Forum : Tallinn, November 30, 2000. Tallinn : [Tallinna Pedagoogikaülikool], 2001. p. 45-48.
- Reedik, V. Eesti kõrghariduspoliitika on kujundamata // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2000. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. lk. 280-281.
- Resev, J., Roosimõlder, L., Kuusik, T. Limited slip differential for vehicles // OST-01 Symposium on Machine Design : Tallinn, Estonia, October 4–5, 2001 : proceedings. [S. l.], 2001. p. 59-66.
- Resev, J., Roosimõlder, L. Mittesümmeetriline lülitatav piiratud libisemisega diferentsiaal // Põllumajandustehnika, -ehitus ja -energeetika. Tartu : Eesti Põllumajandusülikool, 2001. lk. 210-215. (Teadustööde kogumik / Eesti Põllumajandusülikool ; 214).
- Roosimõlder, L., Eerme, M. Design of highly loaded frames // OST-01 Symposium on Machine Design : Tallinn, Estonia, October 4–5, 2001 : proceedings. [S. l.], 2001. p. 51-58.

* Rudenja, S., Kulu, P., Mikli, V. Corrosion failure of columnar TiN layer by enhanced anodic oxidation // Abstracts of MRS Meeting : San-Fransisco, USA, 2001, p. 331.

* Rudenja, S., Pan, J., Odnewall Wallinder, I., Leygraf, C., Kulu, P., Mikli, V. Enhanced passivity of austenitic AISI 304 stainless steel by low-temperature ion nitriding // Journal of vacuum science & technology. **A19** (2001) 4, p. 1425-1431.

Saks, A., Papstel, J. Supporting environment for manufacturing planning [Electronic resource] // 16th International Conference on Production Research : ICPR-16 : 29 July – 3 August 2001, Prague, Czech Republic, [17] p. [CD-ROM].

Seidla, A. Data link between raw material and end product // OST-01 Symposium on Machine Design : Tallinn, Estonia, October 4–5, 2001 : proceedings. [S. l.], 2001. p. 73-77.

* Strižak, V., Penkov, I. Calculation of threaded joints on complex loading // Proceedings of VII International Scientific and Technical Conference of Topical Problems of Mechanics, Strength and Heat Conductivity under Low Temperatures. St.Petersburg, 2001. p. 9-12.

Strižak, V., Penkov, I. Influence of the method of loading on stress condition in threaded joints // OST-01 Symposium on Machine Design : Tallinn, Estonia, October 4–5, 2001 : proceedings. [S. l.], 2001. p. 303-310.

* Tallermo, H., Klevtsov, I., Uus, M., Crane, R. A. High temperature corrosion of martensite alloy under oil shale fly ash // Journal of pressure vessel technology. **123** (2001) 3, p. 387-390.

Tallermo, H., Klevtsov, I. Creep damage evaluation of power plant components // "Creep Resistant Metallic Materials" held in Prague, Czech Republic, 8–11 April 2001 : part of the 10th joint International Conference on Creep & Fracture of Engineering Materials and Structures : proceedings. [S. l., 2001]. p. 306-311.

* Tallermo, H., Klevtsov, I. High temperature corrosion of martensite steel under influence of chlorine // VGB PowerTech (2001).

Tamre, M. General tolerances // Geometrical product specifications : course for technical universities. Warsaw : Warsaw University of Technology, 2001. p. 15.1-15.11.

* Tamre, M. Improving lubrication of elastic seals // Proceedings of 3rd International Colloquium Micro-Tribology'01 : Jastarnia, Poland. Warsaw : Warsaw University of Technology, 2001. p. 39-40.

Tamre, M. Tolerancje kątów i stożków // Specyfikacje geometrii wyrobów (GPS) – wykład dla uczelni technicznych. Warszawa : Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2001. s. 14.1-14.9.

Tamre, M. Tolerancje ogólne // Specyfikacje geometrii wyrobów (GPS) – wykład dla uczelni technicznych. Warszawa : Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2001. s. 15.1-15.9.

- Tamre, M. Tolerances of angles and cones // Geometrical product specifications : course for technical universities. Warsaw : Warsaw University of Technology, 2001. p. 14.1-14.9.
- Tähemaa, T., Reedik, V. Prognosis of the competitive dependability of mechatronic products // 13th International Conference on Engineering Design – ICED 01 : Design Applications in Industry and Education : 21–23 August 2001, Glasgow, UK. London : Professional Engineering Publishing, 2001. p. 3-10. (WDK ; 28).
- Valdna, V., Hiie, J., Gavrilov, A. Defects in chlorine-doped CdTe thin films // Solid state phenomena. **80/81** (2001) p. 155-160.
- Valdna, V. Influence of copper and oxygen on the optoelectronic properties of chlorine doped CdTe thin films // Thin solid films. **387** (2001) p. 192-194.
- Valma, A. Hispaania tõusis viimasel kümnendil tuulejaamade üldvõimsuse poolest nullseisust maailma teiseks // Keskkonnatehnika (2001) 4, lk. 42-44.
- Valma, A. Kahelabalise tiivikuga tuulikud // Keskkonnatehnika (2001) 5, lk. 38-39.
- Valma, A. Maailma tuuleenergeetika 1996–2000 // Keskkonnatehnika (2001) 6, lk. 42-43.
- Valma, A. Sajandi võimsam orkaan purustas Indias tuulikuid // Keskkonnatehnika (2001) 3, lk. 37.
- Valma, A. Tuuleenergeetika arengukavad Briti saartel ja mujal Euroopas // Keskkonnatehnika (2001) 1, lk. 35-36.
- Valma, A. Tuulegeneraatorite sõrestiktornide taassünd // Keskkonnatehnika (2001) 2, lk. 35-36.
- Valma, A. Tuulik on õige üles seada ühiselt // Maamajandus (2001) okt., lk. 30-32.
- Õispuu, L. Memento Tallinna Ühenduse ja ERRB senisest tegevusest ja tulevikukavadest juuniküüditamise 60. aastapäeva eel // Kultuur ja Elu (2001) 2, lk. 15-16.
- Õpik, I., Golubev, N., Kaidalov, A., Kann, J., Elenurm, A. Current status of oil shale processing in solid heat carrier UTT (Galoter) retorts in Estonia // Oil shale. **18** (2001) 2, p. 99-108.
- Õpik, I. Biokütus Eesti energiamajanduses // Eesti Mets (2001) 1, lk. 11-12.
- Õpik, I. Põlevkivienergeetika ja selle alternatiivid Eestis // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2000. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. lk. 269-278.
- Õpik, I. [Teaduse finantseerimisest : akadeemiku arvamus] // Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2000. Tallinn : Eesti Teaduste Akadeemia, 2001. lk. 142.
- * Yakushev, M.V., Martin, R.W., Krustok, J. et al. Effects of deuterium implantation on the optical properties of Cu(InGa)Se₂ // Thin solid films. **387** (2001) p. 201-204.

MUUD VÄLJAANDED

Üleülikoolilised väljaanded

Muud struktuuriüksused

Raamatud

Annual report / BEST-Estonia. 2000/2001. Tallinn, [2001]. 19 p. Sisaldab ka TTÜ autorite artikleid.

Arengukava 2001 – 2005 / Tallinna Tehnikaülikool. [Tallinn], 2001. 23 lk.

Arumaa, H. (koost.). Tallinna Tehnikaülikool aastal 2000. [Tallinn] : TTÜ avalike suhete osakond, c2001. 44, [2] lk.

Arumaa, H., Pihlamägi, O. (koost.). Üliõpilase aabits : 2001/2002 õppeaasta. [Tallinn] : TTÜ avalike suhete osakond, c2001. 31, [1] lk.

Aviksoo, K. (koost.). Teejuht : 2001/2002 : [struktuur ja isikkoosseis]. Tallinn, 2001. 131, [2] lk.

Bakalaureuse- ja diplomioõppe teatmik : [2001/2002]. [Tallinn], 2001. 236 lk.

Eesti keskkonnategevuskava [2001 – 2003]. Tallinn : Ajakirjade Kirjastus, 2001. 167 lk. Koostamisel osalesid ka TTÜ õppejõud.

Kull, R. (toim.). Eesti-inglise tehnikasõnaraamat. [Tallinn] : Euroülikool, c2001. 976 lk. Enamus koostajaid on TTÜst.

Lipping, T. Processing EEG during anaesthesia and cardiac surgery with nonlinear order statistics based methods. Tampere : Tampereen teknillinen korkeakoulu, 2001. IV, 40, [66] lk. (Julkaisuja / Tampereen teknillinen korkeakoulu ; 316). Thesis : Tampereen teknillinen korkeakoulu, 2001.

Magistri- ja doktoriõppe teatmik : [2001/2002]. [Tallinn], 2001. 222 lk.

Mägi, V. (koost.). Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2000. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. 395 lk., [12] lk.

National environmental action plan 2001 – 2003 : Estonia. Tallinn : Ajakirjade Kirjastus, 2001. 189 p. Koostamisel osalesid ka TTÜ õppejõud.

Nirk, T., Annus, A. Õppetegevuse eeskirjad ja juhendid : teatmik. Tallinn, 2001. 74 lk.

Petersen, F. Mälestusi ja tähelepanekuid. Tallinn : Tallinna Tehnikaülikooli kirjastus, 2001. 287 lk.

Riives, H. (koost.). Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1937–1994. II, Registrid. Tallinn, 2001. 199 lk. (Tallinna Tehnikaülikooli Raamatukogu töid. B ; 3).

Riives, H., Ringo, S. (koost.). Jüri Järs : personaalnimestik 1978–2001. Tallinn, 2001. 20 lk. (Tallinna Tehnikaülikooli Raamatukogu töid. B ; 4).

Seepõld, M. (ed.). "Environmental Impact and Water Management in a Catchment Area Perspective" : 24–26 September, 2001, Tallinn, Estonia : proceedings of the Symposium. Tallinn : Tallinn Technical University, c2001. 270 p.

Tallinna Tehnikaülikool : lõpetajad anno 2001 : [suvi : nimekiri]. [Tallinn] : Mente & Manu, [2001]. [32] lk.

Tallinna Tehnikaülikool : lõpetajad anno 2001 : [talv : nimekiri]. [Tallinn : TTÜ kirjastus], 2001. [16] lk.

Tibar, A. Tööstusspetsialistide infovajadused ja infootsikäitumine. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. 94 lk. (Tallinna Tehnikaülikooli Raamatukogu töid. A ; 3).

Tibar, H. Keerdrepp : [romaan]. [Tallinn] : TTÜ kirjastus, [2001]. 125 lk.

Toomsalu, R. Ruudi Toomsalu meenutab. Tallinn : Ajaleht Videvik, 2001. 64, [3] lk.

Võrno, K. Teatmik sisseastujale : bakalaureuse- ja diplomiope. [Tallinn], 2001. 91 lk.

Wright, M., Patel, M. (toim.) ; (tlk.) Hendre, E., Luczkowski, T., Mespak, V., Ots, A., Viikna, A. jt. Tehnikaraamat. Tallinn : Eesti Entsüklopeediakirjastus, c2001. 288 lk.

Artiklid

Aarna, O., Kalm, V., Kübarsepp, J. Euroopa kõrgharidusala harmoneerimine : [konverentsi IV töörühma aruanne] // Euroopa Liidu haridusprogrammide Socrates ja Leonardo da Vinci avakonverents "Eesti Euroopa haridusruumis" : 2. oktoober 2000, Tallinn : aruanne. Tallinn : [2001], 2000. lk. 9-10.

Aarna, O., Tamm, B., Tõugu, E. jt. Akadeemikud: 23.08.1939 võib korduda // Luup (2001) 8, lk. 15-19.

* Auzinsh, M., Hinrikus, H., Meigas, K. et al. Baltic MSc courses on medical physics and biomedical engineering // International Conference on Medical Physics and Engineering in Health Care : Poznan, Poland, 2001, p. 037.

* Helemäe, J., Tuulik, V., Lass, J. Recruitment gradation in SEMG as a basis for testing the fatigability of the muscles [Electronic resource] // IEEE EMBS 23rd Annual International Conference : Istanbul, Turkey, 2001, [4] p. [CD-ROM].

* Hinrikus, H. Biomedical engineering – challenges in Europe. Report of the Session, Partnership for Health // WHO Fifty fifth Session of the Regional Committee for Europe : Madrid, Spain, 2001, p. 17-18.

Hinrikus, H. Leo Mõtus 60 // Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering. 7 (2001) 4, p. 354-355.

Hinrikus, H. Suguvõsa ema professor Hiie : [vestlus] // Kodukolle (2001) 3, lk. 8-10.

Ipsberg, K. Tehniline haridus vaeslapsena oma kodus // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2000. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. lk. 287-288.

Järs, J. Infotehnoloogia kooliraamatukogus // Kooliraamatukoguhoidja käsiraamat : kooliraamatukoguteemaliste artiklite kogumik. Tallinn, 2001. lk. 48-53.

MUUD VÄLJAANDED

- Järs, J. IT ja ID Eesti raamatukogudes // IDEE : ID-Balti AS infoleht (2001) 1, lk. 8.
- Järs, J. Kas peate raamatukogundusaastat 2001 õnnestunuks? : [vastab J. Järs] // Raamatukogu (2001) 6, lk. 18.
- Keevallik, A. jt. Haridus saab olla hea, kõik muu on harimatus : [mõttevahetus] // Ärielu (2001) 7, lk. 52-55.
- Keevallik, A., Susi, M. Eestis saab professoriks igauks : [intervjuu] // Luup (2001) 6/7, lk. 40-41.
- Keevallik, A. Rektor Andres Keevalliku kõne "Ülikooli ülimaldaks sihiks on teenida oma rahvast" // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2000. Tallinn : TTÜ kirjastus, 2001. lk. 71-74.
- Kikas, K. Konrad Kikas : [autobiograafia] // Per aspera ad astra. III, Lisa : Jakob Westholm ja tema kool. Toronto ; Tallinn : Jakob Westholmi Gümnaasiumi vilistlased, 2001. lk. 29.
- Koidla, G. "Raamatukogud teadmistekesksetes ühiskonnas". Sektsiooni "Kasutajakeskne raamatukogu : uut tüüpi raamatukogu- ja infoteenused" [tegevusest] // Raamatukogu (2001) 6, lk. 30-31.
- Koidla, G. User training in the new information environment : the approach of the TTU Library // Libraries in knowledge-based society : proceedings of the 3rd Nordic-Baltic Library Meeting : October 25–26, 2001, Tallinn, Estonia. Tallinn : Estonian Librarians Association, 2001. p. 137-142.
- Kübarsepp, J. Kui palju peaks riik insenerikoolitusse investeerima? // Halduskultuur 2000 : teaduskonverentsi materjalid. Tallinn, 2001. lk. 62-66.
- Kübarsepp, J. [Sõnavõtt Eesti Haridusfoorumi IV sessioonil "Kõrghariduse roll haridussüsteemi muutustes" // Õppimine ja õpetamine õpiühiskonnas : 8.–9. detsember 2000, Tartu : ettekannete ja sõnavõttude kogumik / Eesti Haridusfoorum. Tallinn, 2001. lk. 118-120.
- Küttner, R. Teadus- ja arendussüsteemi reformist // Eesti teadusreform – plussid ja miinused : 5. oktoobri 2001. a. konverentsi materjalid. Tallinn : Eesti Teaduste Akadeemia, 2001. lk. 68-70.
- Lass, J., Ferenets, R., Niimeister, R., Riisalo, R., Tuulik, V., Hinrikus, H. EMF effect on attention and memory // Proceedings of the EBFA 2001 : 5th International Congress of the European BioElectromagnetics Association : 6–8 September 2001, Helsinki, Finland. Helsinki : Finnish Institute of Occupational Health, 2001. p. 97-98.
- * Lass, J., Kaik, J., Karai, D., Vainu, M. Ventricular repolarization evaluation from surface ECG for identification of the patients with increased myocardial electrical instability [Electronic resource] // IEEE EMBS 23rd Annual International Conference : Istanbul, Turkey, 2001, [4] p. [CD-ROM].
- Lass, J., Kaik, J., Meigas, K., Hinrikus, H., Blinowska, A. Evaluation of the quality of rate adaption algorithms for cardiac pacing // Europace. 3 (2001) p. 221-228.

Lass, J., Parts, M., Tuulik, V., Hinrikus, H. Modulated microwave effects on EEG // Proceedings of the EBEA 2001 : 5th International Congress of the European BioElectromagnetics Association : 6–8 September 2001, Helsinki, Finland. Helsinki : Finnish Institute of Occupational Health, 2001. p. 289-291.

Lass, J., Parts, M., Tuulik, V., Hinrikus, H. New findings in modulated microwave effects on EEG // Medicon 2001 : IX Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing : June 12–15, 2001, Pula, Croatia : [proceedings]. Part II. Zagreb, 2001. p. 742-745. (IFMBE proceedings ; Vol. 1).

* Meigas, K., Kattai, R., Lass, J. Continuous blood pressure monitoring using pulse wave delay [Electronic resource] // IEEE EMBS 23rd Annual International Conference : Istanbul, Turkey, 2001, [4] p. [CD-ROM].

Meigas, K., Kattai, R., Lass, J. Optimising of signal processing parameters in cardiovascular diagnostics // Medicon 2001 : IX Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing : June 12–15, 2001, Pula, Croatia : [proceedings]. Part I. Zagreb, 2001. p. 328-331. (IFMBE proceedings ; Vol. 1).

Nurmiste, T. Lugejakoolitus võrgust // Raamatukogu (2001) 2, lk. 11-13.

Olli, Ü., Karai, D., Lass, J., Kaik, J., Vainu, M. Analyse of T-wave morphology for discrimination of life threatening arrhythmias – preliminary study // Medicon 2001 : IX Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing : June 12–15, 2001, Pula, Croatia : [proceedings]. Part I. Zagreb, 2001. p. 344-347. (IFMBE proceedings ; Vol. 1).

Sürje, P., Küttner, R. Teadusreform Tallinna Tehnikaülikoolis ja tehnikateadustes – ootused, tulemused ja arenguvõimalused // Eesti teadusreform – plussid ja miinused : 5. oktoobri 2001. a. konverentsi materjalid. Tallinn : Eesti Teaduste Akadeemia, 2001. lk. 31-37.

Tamkivi, R., Kolk, A. Kirvest ei piisa : teaduse ja majanduse koostöö peab tihenema // Ärielu (2001) 9, lk. 44-49.

Tamkivi, R. Teadus/tehnoloogiaparkidest üldse ja Eestis eriti // Innovaatika : infoleht / SA Archimedes Euroopa Liidu Innovatsioonikeskus Eestis (2001) 2, lk. 2-3 ; 3, lk. 2-4 ; 4, lk. 2-4 ; 5, lk. 2-4.

Tender, T., Tamm, B., Küttner, R., Reinsalu, E. jt. Eesti teaduskeel ja Euroopa Liit. I diskussioon // Keel ja Kirjandus (2001) 9, lk. 663-665.

Tibar, A. Information for the industry : the study of needs and provision // Libraries in knowledge-based society : proceedings of the 3rd Nordic-Baltic Library Meeting : October 25–26, 2001, Tallinn, Estonia. Tallinn : Estonian Librarians Association, 2001. p. 147-151.

* Tuulik, V., Meister, A., Lossmann, E., Raja, A. Changes of human brain bio-electrical activity during photic stimulation as an indicator of brain functional state // Biocybernetics and biomedical engineering. **21** (2001) 1, p. 77-82.

MUUD VÄLJAANDED

Tuulik, V., Puksa, L., Pille, V. Elektroneuromüograafia kui kliiniline abimeetod õlavöötme ja ülajäsemete kutsekahjustuste diagnoosimisel // Eesti Töötervishoid (2001) 3, lk. 19-21.

Tuulik, V., Šmidt, N., Lang, I., Veimer, S., Loogna, N., Kahn, H. Ehitustöölise töötingimused ja nende tervislik seisund = The working conditions and health status of construction workers // Eesti Töötervishoid (2001) 1, lk. 5-8, 20-23.

* * *

Publikatsioonide nimestik on koostatud TTÜ instituutide teadusaruannete alusel. Publikatsiooni kättesaadavuse korral on nimestiku koostajad Ene Kahro ja Milvi Vahtra *de visu* täpsustanud kirjeandmeid ning lisanud täiendavaid kirjeid. Tärniga (*) märgistatud töid ei ole koostajatel õnnestunud näha.