

**A new exact algorithm for the maximum-weight clique problem based on a heuristic vertex-coloring and a backtrack search**

**Kumlander, Deniss** Proceedings of the Forth International Conference on Engineering Computational Technology 2004 / p. 137

**A new high power factor three-phase diode rectifier using zero-sequence inductance in the third-harmonic filter**

**Sakkos, Tiit; Sarv, Vello** The 4th International Conference Electric Power Quality and Supply Reliability : August 29...31, 2004, Pedase, Estonia : proceedings 2004 / p. 67-70 : ill

**A new oxidation/filtration technology for groundwater treatment**

**Munter, Rein; Ojaste, Hedi; Sutt, Johannes** Advances in Science and Engineering for Industrial Applications of Ozone and Related Oxidants : International Conference : Barcelona, Spain, March 10-12, 2004 : proceedings 2004 / p. I.2.7-1 - I.2.7-6 : ill

**A new relationship for the experimental-analytical solution of the axisymmetric thermoelasticity problem : short communication**

**Ainola, Leo; Aben, Hillar** ZAMM : Zeitschrift für Angewante Mathematik und Mechanik 2004 / 3, p. 211-215

<https://www.osti.gov/etdweb/biblio/20629002>

**A semidirect product of cyclic groups and its endomorphism semigroup**

**Puusemp, Peeter** Algebras, groups and geometries 2004 / p. 137-152

**A speed measurement method in the model drive with field-oriented control**

**Boiko, Vitali; Laugis, Juhan** BEC 2004 : proceedings of the 9th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 337-338 : ill

**A study of toxicity, biodegradability, and some by-products of ozonised nitrophenols**

**Goi, Anna; Trapido, Marina; Tuhkanen, Tuula** Advances in environmental research 2004 / p. 303-311 : ill

**A&A 2004. aasta plaanidest**

**Leis, Paul A & A** : [infotehnoloogia ajakiri] 2004 / 1, lk. 3-4

**Aadu Paisti sõnavõtt : [akadeemikute Ilmar Öpiku ja Boris Tamme büstide avamisel akadeemikute alleel 17. sept. 2003]**

**Paist, Aadu** 85 aastat Tallinna Tehnikaülikooli 2004 / lk. 49-50

**Aasta Insener Rein Kaarlõp**

**Ratman, Raul** Mente et Manu 2004 / lk. 6 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Aasta parimad on välja selgitatud : [TTÜ tudengkonna auhindade jagamisest : ka TTÜ tudengielu eestvedaja tiitli omistamisest rektor Andres Keevallikule]**

**Assuküll, Alar** Studioosus 2004 / lk. 3 : fot

**Aastad 1932-1960 : TTÜ kujunemine tehnikumist tehnikaülikooliks : [ettekanne Vilistlaste päeva ajalookonverentsil 15. sept. 2003]**

**Mägi, Vahur** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2003 2004 / lk. 67-76

**Aastapäevakõne : [kõne Tallinna Tehnikaülikooli 86. aastapäeva tähistaval nõukogu pidulikul lahtisel istungil 17. sept. 2004]**

**Kilvits, Kaarel** Mente et Manu 2004 / 6. okt., lk. 2-3, 6 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Aastaraamat 2000 / Eesti Matemaatika Selts**

2004 [http://www.ester.ee/record=b1226018\\*est](http://www.ester.ee/record=b1226018*est)

**Ab initio study of GaN properties using VASP software package**

**Klopov, Mihhail; Kuusk, Ahto; Velmre, Enn; Udal, Andres** BEC 2004 : proceedings of the 9th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 55-58 : ill

**Abatement of CO2 emission in Estonian energy sector [Electronic resource]**

**Uibu, Mai; Kuusik, Rein, keemik; Veskimäe, Helgi** VI International Symposium & Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe and the Commonwealth of Independent States : Prague, Czech Republic, 1-4 Sept. 2003 : proceedings 2004 / [5] p. [CD-ROM]

**Abituriendid eelistasid pedagoogikaülikooli : [ka Tehnikaülikooli oli Läänemaalt palju pürgijaid]**

**Sander, Maris** Lääne Elu 2004 / 7. sept., lk. 4 : fot

**About thermal low-temperature processing of oil shale by solid heat carrier method**

**Kann, Jüri; Elenurm, Alfred; Rohtla, Ilme; Golubev, N.; Kaidalov, A.; Kindorkin, B.** Oil shale 2004 / p. 195-203 : ill

### **Academic Hostel TTÜ Üliõpilaskülas**

Mente et Manu 2004 / 20. veebr., lk. 6 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Academy research grants**

Estonian Academy of Sciences year book 2003 2004 / p. 56

### **ACE - raamprogramm hajussüsteemide valmistamiseks**

Lints, Taivo A & A 2004 / 6, lk. 14-25

### **Adapting the energetic erosion theory to hardened steels**

Kleis, Ilmar, Remi, Toomas Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2004 / 1, p. 45-52 : ill

### **Adhesioon ja adhesiivid**

Christjanson, Peep 2004 [https://www.ester.ee/record=b1982643\\*est](https://www.ester.ee/record=b1982643*est)

### **Adhesive wear behaviour of carbide composites and tool steels**

Annuka, Harri; Klaasen, Heinrich; Kübarsepp, Jakob; Suvi, Vahur Proceedings of the 4th International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 29-30 April 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 175-176 : ill

### **Adhesive wear behaviour of hardalloys**

Klaasen, Heinrich; Kübarsepp, Jakob; Annuka, Harri Engineering Materials & Tribology 2004 : materials of the XIII-th International Baltic Conference : September 23-24, Riga, Latvia 2004 / p. 114-115 : ill

### **Adolf Gustav Parts 100**

Past, Vello; Kriis, Leili Universitas Tartuensis 2004 / lk. 2 : portr

### **Advanced dynamic models for evaluation of accuracy of machining on lathes**

Arjassov, Gennadi; Otto, Tauno; Gromova, Svetlana Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2004 / 4, p. 270-280 : ill

### **Advances in steel structures in Finland**

Mäkeläinen, Pentti 85 aastat Tallinna Tehnikaülikooli 2004 / p. 87-92 : ill

### **Aeg hakata ükskord demokraatlikuks**

Lääne, Sulev; Mäeltsemees, Sulev; Olle, Vallo; Truuväli, Eerik-Juhan Maaleht 2004 / 15. juuli, lk. 8

### **After two banking crises: Estonian banking system performance analysis, 1994-2002**

Vensel, Vello Integration of financial sectors of Baltic States into the European Union: challenge and experience : collection of papers 2004 / p. [291]-314

### **Agent-based templates for implementing proactive real-time systems**

Mõtus, Leo; Meriste, Merik; Kelder, Tõnis; Helekivi, Jüri Proceedings of the International Conference on Computing, Communications, and Control Technologies : Texas, USA, 2004. Vol. 1 2004 / p. 199-204

### **Ahto Kalja sõnavõtt : [akadeemikute Ilmar Öpiku ja Boris Tamme büstide avamisel akadeemikute alleel 17. sept. 2003]**

Kalja, Ahto 85 aastat Tallinna Tehnikaülikooli 2004 / lk. 51

### **AISEC-i seminar "Mis teoksil?" : [30. jaan. 2004 : eelteade]**

Kadakas, Maris Mente et Manu 2004 / 27. jaan., lk. 4 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Ainepunktide hulk ei ole alati kooskõlas tehtava töö hulga : [TTÜ õppeosakonna juhataja asetäitja Tiit Nirgi kommentaariga]**

Spreng-Dorn, Frank; Nirk, Tiit Üliõpilasleht 2004 / 17. mai, lk. 3

### **Ainsad Balti riikides : [TTÜ Eesti Inseneripedagoogika Keskuse juures koolituse läbinud 14 insenerpedagoogile anti insenerpedagoogi ING-PAED IGIP tiitel ja tunnistus]**

Vanaveski, Jüri Mente et Manu 2004 / 1. sept., lk. 2 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Air tightness and thermal bridges of Estonian lightweight timber-frame detached houses**

Kalamees, Targo; Vaikmäe, Roland; Otsmaa, H.; Sasi, Lennart; Öiger, Karl Materials of Forum ANNEX-41 : Zürich, 2004 2004 / [6] p

### **Ajalooline foto meenutab**

**Kaasik, Imbi** Mente et Manu 2004 / lk. 5 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Ajumahu ja üldintelligentsi seosed genotüübiga**

**Veske, Andres** Rahvusvaheline konverents Inimteadvus ja käitumine muutuv maailmas : 14.-15. oktoober 2004 : Rahvusraamatukogu Konverentsikeskus, Tallinn, Eesti 2004 / lk. 111-112

**Akadeemia liikmeskond**

Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2003 2004 / lk. 7-11 : portr

**Akadeemia stipendiumid : [Eesti Teaduste Akadeemia 2003. a. stipendiumid monograafiliste teadustööde ja populaarteaduslike raamatute lõpetamiseks : stipendiaatide loetelus ka Heldur Nestor TTÜ Geoloogia Instituudist]**  
Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2003 2004 / lk. 49

**Akadeemias räägitakse sildadest : [V.Kulbach peab 5. veebr. loengu teemal "Sillaehitus Eestis" TA avalike akadeemiliste loengute sarjas akadeemia majas Kohtu 6 : lühisõnum]**  
Eesti Päevaleht 2004 / lk. 1

**Akadeemik Dimitri Kaljo 75**

Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2003 2004 / lk. 68 : portr. (Juubelid)

**Akadeemik Lembit Krumm 75**

Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2003 2004 / lk. 69 : portr.

**Akadeemik Uno Mereste 75**

Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2003 2004 / lk. 71 : portr

**Akadeemiline kaitsevägi : [akadeemilistest ametikohtadest ja kaitseväge auastmetest]**

Lasn, Kaspar Studioosus 2004 / nov., lk. 12

**Akronüümist TÜ : [kavandatavast Tallinna Ülikooli lühendist]**

**Koslov, Vladimir** Postimees 2004 / 18. nov., lk. 14

**Alari Purju sai EBSi majandusteooria õppetooli juhatajaks**

Äripäev 2004 / lk. 6

**Alarm meie kahe rattalisele sõbrale**

**Sinivee, Veljo** Arvutikasutaja 2004 / 8, lk. 10-12 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1062087\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1062087*est)

**Alasti tuln ma siia ilma : [TTÜ kunstniku Aili Mittali näitus 10.-27. maini 2004 TTÜ III õppehoone I korruse galeriiseinal]**

**Mittal, Aili** Mente et Manu 2004 / lk. 5 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Aleksander Sibul 120**

Sogenbits, Shvea; **Jantson, Signe** Raamatukogu 2004 / lk. 37-39

**Algab arvutijoonistuste võistlus: keskkond ja sport : [eelteade]**

Mikk, Margit Mente et Manu 2004 / 14. sept., lk. 3 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**An algorithm for determining forming limits of anisotropic metal sheets**

Majak, Jüri; **Küttner, Rein; Pohlak, Meelis** NSCM-17 : proceedings of the 17th Nordic Seminar on Computational Mechanics 2004 / p. 39-42 : ill

**Allmaakaevandamise tehnoloogia õpetamine TTÜ-s ja mujal maailmas**

**Pastarus, Jüri-Rivaldo** Mäeinseneride ettevalmistus ja kvalifikatsioon : Eesti Mäekonverents : 19. märts 2004 2004 / lk. 32-35

**Alustatakse õpetajate koolitusega : [Tallinna Tehnikaülikool koostöös Tartu Ülikooliga alustab 2004. a. septembrist järjekordset tehnikavaldkonna õpetajate koolitust]**

Studioosus 2004 / Mai, lk. 3

**Alustati uue söökla rajamist : [TTÜ peahoone VI korpusesse : foto allkirjaga]**

Studioosus 2004 / Märts, lk. 3 : fot

**Alusuuringud on Eesti riigile hädavajalikud : teadlaste märgukiri**

Allik, Jüri; **Engelbrecht, Jüri; Saarma, Mart; Timmusk, Tõnis** Eesti Päevaleht 2004 / lk. 3

**AM küsib: Mis olid Teie jaoks tähtsamad sündmused IT-maailmas 2004. aastal?**

**Tammemäe, Kalle** Arvutimaailm 2004 / 10, lk. 10

**Ameerika, Ameerika!**

**Kaljurand, Mihkel** Mente et Manu 2004 / 27. jaan., lk. 3 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1418099\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1418099*est)

**Ameeriklaste silmaklapid : [Ameerika presidendivalimistest]**

**Koslov, Vladimir** Postimees 2004 / 10. nov., lk. 16

**Amica püüab pakkuda parimat : [söögiteenuse pakkujast TTÜs]**

**Kiisa, Martti** Studioosus 2004 / Veebr., lk. 2 : fot

**AMS'04 : proceedings : 10th IMEKO TC7 International Symposium on Advances of Measurement Science, June 30-July 2, 2004, Saint-Petersburg, Russia. Volume 2**

2004 [https://www.ester.ee/record=b4575026\\*est](https://www.ester.ee/record=b4575026*est)

**An analysis of vegetation restoration on opencast oil shale mines in Estonia**

**Valgma, Ingo**; Pensa, M. Society for Ecological Restoration International, USA, 2004 2004 / p. 20-27

**An analytical approach for the closure equations of gas-solid flows with inter-particle collisions**

**Kartušinski, Aleksander**; Michaelides, Efsthathios International journal of multiphase flow 2004 / 2, p. 159-180

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301932203002192>

**An experimental investigation of effect of the velocity slip on modification of the grid-generated turbulence in a gas-solid particles flow [Electronic resource]**

**Hussainov, Medhat; Kartušinski, Aleksander; Rudi, Ülo**; Štšeglov, Igor; **Tisler, Sergei** Proceedings of the 3rd International Symposium on Two-Phase Flow Modelling and Experimentation : ISTP-2004 : Pisa, Italy, September 22-26, 2004 2004 / paper No. as04. [CD-ROM]

[https://www.researchgate.net/publication/356393906\\_Experimental\\_study\\_of\\_the\\_effect\\_of\\_velocity\\_slip\\_and\\_mass\\_loading\\_on\\_the\\_modification\\_of\\_grid-generated\\_turbulence\\_in\\_gas-solid\\_particles\\_flows](https://www.researchgate.net/publication/356393906_Experimental_study_of_the_effect_of_velocity_slip_and_mass_loading_on_the_modification_of_grid-generated_turbulence_in_gas-solid_particles_flows)

**An experimental study of effect of particles on a turbulence of gas in a gas-solid particles flows**

**Hussainov, Medhat; Kartušinski, Aleksander; Rudi, Ülo**; Štšeglov, Igor; **Tisler, Sergei** NATO Advanced Study Institute Flow and Transport Processes in Complex Obstructed Geometries : from Cities and Vegetative Canopies to Industrial Problems : Kyiv, Ukraine, May 4-12, 2004 2004 / p. 108-109

**An inverse approach for leakage identification in water distribution systems**

**Koppel, Tiit; Puust, Raido; Ainola, Leo** XXIII Nordic Hydrological Conference ["Fresh Water Resources Management"] : Tallinn, Estonia, 8-12 August 2004 : selected articles. Vol. I 2004 / p. 342-349 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2343456\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2343456*est)

**Analysis of bioactive ingredients in the brown alga Fucus vesiculosus by capillary electrophoresis and neutron activation analysis**

**Truus, Kalle; Vaher, Merike; Koel, Mihkel**; Mähar, Andres; Taure, Imants Analytical and bioanalytical chemistry 2004 / 5/6, p. 849-852 : ill

**Analysis of experience : fully web based introductory course in electrical engineering**

**Kukk, Vello** Proceedings of the 1st International Workshop on e-learning and Virtual and Remote Laboratories : Setubal, Portugal, August 24-25, 2004 2004 / p. 111-118 <https://www.scitepress.org/PublishedPapers/2004/11505/11505.pdf>

**Analysis of extracellular polymeric substances from pre-treated sludge by high-performance size exclusion chromatography**

**Lepane, Viia; Menert, Anne**; Michelis, Merje; **Rikmann, Ergo; Vilu, Raivo** International Symposium Analytical Forum 2004 : Warsaw, Poland : Book of abstracts 2004 / p. 202

**Analysis of lathe vibration influence on blank roughness**

**Arjassov, Gennadi; Otto, Tauno; Gromova, Svetlana** Proceedings of the 4th International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 29-30 April 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 120-123 : ill

**Analysis of preventive OHS services : organization and coverage of workers in Estonia**

**Kristjuhan, Ülo** Joint OSH Strategy for the Englarged Europe : proceedings of the ETUC-TUTB Conference : 30 - 31 January 2004 2004 / p. 83-87

**Analysis of the basic Schottky parameters for diffusion-welded aluminium contacts to p- and n-type SiC**

**Korolkov, Oleg; Ljutov, Jevgeni**; Kuznetsova, Natalja; Ruut, Jana; **Rang, Toomas** BEC 2004 : proceedings of the 9th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 51-53 : ill

**Analysis of the water flow in the water distribution system from point view of hydraulic energy**

**Koppel, Tiit; Vassiljev, Anatoli** Proceedings of the International Conference "Hydraulics (Science and Discipline)" 2004 / p. 46-47

**Ander Tenno, Peeter-Jass Pikk ja Lauri Sild : vilistlased aastast 1995 : 62. lend**

**Tenno, Ander;** Pikk, Peeter-Jass; Sild, Lauri Nõmme Gümnaasium 75 2004 / lk. 66-68

**Andres Kimmel 15.05.1937-28.11.2004**

Mente et Manu 2004 / lk. 7 : portr [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Annual report 2004 / BEST-Estonia**

Nurm, Dag; Välling, Esko; Mitt, Kristjan; Eensalu, Kadri; Sai, Kristiina; Endrekson, Eire; Nurm, Mihkel; **Krispin, Madli** 2004

**Anomalous mobility of Brownian particles in a tilted symmetric sawtooth potential**

Haljas, Astrid; Mankin, Romi; Sauga, Ako; **Reiter, Eerik** Physical review E 2004 / p. 041107-1 - 041107-12 : ill  
<https://journals.aps.org/pre/abstract/10.1103/PhysRevE.70.041107>

**Anonüümsed diplomid ja infopuudus**

**Rajangu, Väino; Levald, Heino** Õpetajate Leht 2004 / 2. apr., lk. 2 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1361792\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1361792*est)

**Anti Viikna - 60**

Mente et Manu 2004 / lk. 5 : portr. [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Anti üle Poska stipendiumid : [Raekojas anti kümnele TTÜ tudengile Jaan Poska nimelise stipendiumid : lühisõnum]**

Eesti Päevaleht 2004 / 17. mai, lk. 3

**Antimicrobial activity of genetically and physiologically characterized Lactobacillus isolated from semi-hard cheeses**

Christiansen, P.; Moller, Peter L.; **Kask, Signe; Adamberg, Kaarel** IDF Symposium on Cheese: Ripening, Characterization and Technology : book of abstracts 2004 / p. 34

**Anu ja Sipsik keset varemeid**

Ruuben, Aarne Looming 2004 / lk. 342-359 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2065705\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2065705*est)

**Apooria**

**Meos, Indrek** Horisont 2004 / 3, lk. 53 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1015868\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1015868*est)

**Appi - kiirgus! : [intervjuu Hiie Hinrikusega]**

**Hinrikus, Hiie;** Lill, Anne Linnaleht : TTÜ 2004 / 3. det., lk. 7 : fot

**Application of model checking in memory arbiter synthesis**

**Ernits, Juhan-Peep** Ninth Estonian Winter School in Computer Science (EWSCS'04) : Lahemaa, Estonia, February 29-March 5, 2004 2004 / [1 p.]. (Student talks and posters 2004 (abstracts))

**Application of statistical methods in assessing the quality of welding**

**Stepanov, Aleksandr; Laansoo, Andres** Proceedings of the 4th International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 29-30 April 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 287-289

**Application of symmetry in descriptive geometry**

**Mäits, Margo** Engineering Graphics Baltgraf - 7 : proceedings of the Seventh International Conference : (May 27-28, 2004, Vilnius, Lithuania) 2004 / p. 31-37 : ill

**Applying case-base reasoning to computer aided design of work-holders**

**Küttner, Rein; Nekrassov, Grigori** DAAAM international scientific book 2004 2004 / p. 341-352 : ill

**Areal variations in the composition of the Kinnekulle altered volcanic ash bed (Caradoc) - relations to sedimentary facies**

**Kiipli, Tarmo;** Kallaste, Toivo; **Kiipli, Enli** WOGOGOB-2004 : 8th Meeting of the Working Group on the Ordovician Geology of Baltoscandia : May 13-18, 2004, Tallinn and Tartu, Estonia : conference materials : abstracts and field guidebook 2004 / p. 55-56 : ill  
[https://www.academia.edu/498310/Areal\\_variations\\_in\\_the\\_composition\\_of\\_the\\_Kinnekulle\\_altered\\_volcanic\\_ash\\_bed\\_Caradoc\\_relations\\_to\\_sedimentary\\_facies](https://www.academia.edu/498310/Areal_variations_in_the_composition_of_the_Kinnekulle_altered_volcanic_ash_bed_Caradoc_relations_to_sedimentary_facies)

**Arendustöö ausse!**

Koppel, Rein Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2003 2004 / lk. 231

**Arengufond**

**Aru, Mare** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2003 2004 / lk. 271-272

**Arengufond tänas heldeid toetajaid : [26. mail 2004 anti tänukirjad TTÜ au- ja kuldsponsoritele. Sõlmiti täiendav koostööleping TTÜ ja AS Eesti Põlevkivi vahel]**

**Aru, Mare** Mente et Manu 2004 / 26. mai, lk. 1, 6 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Armas akadeemiline pere!**

Aaviksoo, Jaak Universitas Tartuensis 2004 / 27. aug., lk. 1

**Aru ja keel**

**Võhandu, Leo; Alumäe, Tanel** Toimiv keel. II, Töid rakenduslingvistika alalt 2004 / lk. 367-373

[https://artiklid.elnet.ee/record=b2135433\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2135433*est)

**Arukad põhjendused pole veel kedagi veennud : [TTÜ arengutest tulevikus]**

**Rang, Toomas** Mente et Manu 2004 / 3. nov., lk. 2, 4 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**[Arvamus Lille Lindmäe ravitsejavõimetest]**

**Rajangu, Väino** Lindmäe, L. lide teadmisega õnnistatud 2004 / lk. 180-183

**Arvamusi akadeemikutelt [oluliste teadusprobleemide kohta]**

**Engelbrecht, Jüri; Kaljo, Dimitri; Kulbach, Valdek; Mötus, Leo; Raukas, Anto; Veiderma, Mihkel** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2003 2004 / lk. 164-186. (Arvamusi akadeemikutelt)

**Arvjoonised : õppevahend**

**Aarma, August** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1969130\\*est](https://www.ester.ee/record=b1969130*est)

**Arvutipõlvkonnad**

**Toomsalu, Arvo** 2004 [http://www.ester.ee/record=b1881924\\*est](http://www.ester.ee/record=b1881924*est)

**Arvutiteadlaste koolid ja seminarid**

**Uustalu, Tarmo** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2003 2004 / lk. 302-305

**Arvutiteaduse teooriapäevad Veskisillal - IT doktorikool tegelikkuses! : [TTÜ Küberneetika Instituudi korraldatud viiendatest arvutiteaduse teooriapäevadest 1.-3. okt. Järvamaal]**

**Saabas, Ando** Mente et Manu 2004 / 20. okt., lk. 4 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Assessment of the wear resistance of multiphase materials**

**Hussainova, Irina; Kübarsepp, Jakob** Advances in Powder Metallurgy and Particulate Materials : Hard Metals/Refractory Metals/Composites. Vol. 9 2004 / p. 16-27

**Assessment of the wear resistance of multiphase materials [Electronic resource]**

**Hussainova, Irina; Kübarsepp, Jakob** Advances in Powder Metallurgy & Particulate Materials - 2004 : proceedings of the 2004 International Conference on Powder Metallurgy & Particulate Materials, June 13-17, Chicago, IL 2004 / p. 16-27. [CD-ROM]

**Associations between the brain volume and general intelligence with genotype**

**Veske, Andres** Rahvusvaheline konverents Inimteadus ja käitumine muutuv maailmas : 14.-15. oktoober 2004 : Rahvusraamatukogu Konverentsikeskus, Tallinn, Eesti 2004 / p. 219-220

**Asymmetric transfer hydrogenation of aromatic ketones by Rh/bimorpholine complexes**

**Kriis, Kadri; Kanger, Tõnis; Lopp, Margus** International Conference on Organic Synthesis : June 27-July 1, 2004, Riga, Latvia : program & abstracts 2004 / p. 93 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957416604005245>

**Asymmetric transfer hydrogenation of aromatic ketones by Rh(I)/bimorpholine complexes**

**Kriis, Kadri; Kanger, Tõnis; Lopp, Margus** Tetrahedron : Asymmetry 2004 / p. 2687-2691  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957416604005245>

**Asynchronous e-learning resources for hardware design issues**

**Jutman, Artur; Sudnitsõn, Aleksander; Ubar, Raimund-Johannes; Wuttke, Heinz-Dietrich** Proceedings of the International Conference on Computer Systems and Technologies (e-learning) : CompSysTech'04 : Rousse, Bulgaria, 17-18 June 2004 / p. IV.11-1 - IV.11-6 : ill [https://www.researchgate.net/publication/234797327\\_Asynchronous\\_e-learning\\_resources\\_for\\_hardware\\_design\\_issues](https://www.researchgate.net/publication/234797327_Asynchronous_e-learning_resources_for_hardware_design_issues)

**Ateroskleroosi riskitegurite iseloomustus Tallinna ja Põhja-Eesti II tüüpi diabeedi haigetel**

**Aasvee, Katrin; Kurvinen, Elvira; Tupits, Hiie; Hedma, Anu; Roovere, Tiiu** Eesti Arst 2004 / 9, lk. 605  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b1047425\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1047425*est)

**Atmospheric emissions reduction by introducing oil shale circulating fluidized bed combustion**

**Arro, Hendrik; Loosaar, Jüri; Parve, Teet; Pihu, Tõnu; Prikk, Arvi** 6th International Conference on Emission Monitoring : 9-11



### **Atomic absorption photometry of excess Zn in ZnO**

**Lott, Kalju; Šinkarenko, Svetlana;** Kirsanova, T.; **Türn, Leo;** Gorohova, E.; Grebennik, A.; Vishnjakov, A. E-MRS Fall Meeting 2004. Symposium F 2004 / [1] p

### **At-speed on-chip diagnosis of board-level interconnect faults**

**Jutman, Artur** Ninth IEEE European Test Symposium : ETS 2004 : 23-26 May 2004, Corsica, France : proceedings 2004 / p. 2-7 : ill  
[https://www.researchgate.net/publication/4098807\\_At-speed\\_on-chip\\_diagnosis\\_of\\_board-level\\_interconnect\\_faults](https://www.researchgate.net/publication/4098807_At-speed_on-chip_diagnosis_of_board-level_interconnect_faults)

### **Attractors of thoughts**

**Engelbrecht, Jüri** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1990845\\*est](https://www.ester.ee/record=b1990845*est)

### **Audentese ülikool võtab õppemaksu kuu kaupa : [ka TTÜs õppemaksu tasumisest poolaasta kaupa]**

Ronk, Anti Eesti Päevaleht 2004 / 25.aug., lk. 15 <https://arileht.delfi.ee/artikkel/50991290/audentese-ulikool-votab-oppemaksu-kuu-kaupa>

### **Audoktorite valimine : [TTÜ] nõukogu otsus 21. jaanuar 2003 : [nimekirj]**

85 aastat Tallinna Tehnikaülikooli 2004 / lk. 113. (Lisad)

### **Autode asemele ühistransport**

**Villemi, Ene-Mall** Eesti Päevaleht 2004 / 18. märts, lk. 3 <https://epl.delfi.ee/artikkel/50979314/mall-villemi-autode-asemele-uhistransport>

### **Autokraatia valulik lõpp instituudis : [Priit Kogermani kommentaar KBFI ja AS Celecure vahelisele konfliktile]**

**Kogerman, Priit; Lippmaa, Endel;** Ojakivi, Mirko Eesti Päevaleht 2004 / lk. 6 <https://epl.delfi.ee/artikkel/50995331/lippmaa-kindlasti-ei-jaa-ma-pensionile-ning-tootan-edasi>

### **Autokütused. Diislikütus : nõuded ja katsemeetodid**

**Mölder, Leevi** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1936991\\*est](https://www.ester.ee/record=b1936991*est)

### **Autokütused. Pliivaba bensiin : nõuded ja katsemeetodid**

**Mölder, Leevi** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1936994\\*est](https://www.ester.ee/record=b1936994*est)

### **Automaat - jalaväe põhirelv**

**Loide, Rein-Karl** Horisont 2004 / 6, lk. 50-51 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1017027\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1017027*est)

### **Automaatikud jätkavad oma traditsioone : [12. märtsil 2004 tähistasid TTÜ lõpetanud automaatikud 42. korda automaatikapäeva]**

Mente et Manu 2004 / 31. märts, Spinno, lk. 4 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Autorataste all annab tunda aastakümnetetagune töö**

**Koppel, Maano** Pärnu Postimees 2004 / 19. märts, lk. 10 <https://parnu.postimees.ee/2381549/autorataste-all-annab-tunda-aastakumnetetagune-too>

### **Autoriõigus : TTÜ töötaja meelespea**

2004

### **Auxiliary voltage converter for Tallinn trams: stages of development**

**Vinnikov, Dmitri** Symposium "Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering" : Kuressaare, Estonia, January 19-24, 2004 2004 / p. 62-65 : ill

### **Avagem ukseid välistudengeile!**

**Susi, Mari-Ann** Mente et Manu 2004 / 10. veebr., lk. 4 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Availability of database services in Estonia : how X-road is progressing**

**Kindel, Kristiina** Databases and Information Systems : Doctoral Consortium : Sixth International Baltic Conference on Databases and Information Systems : Riga, Latvia 2004 / p. 244-250

### **Avajast arvatakse : [ajalehe kohta avaldavad arvamust TTÜ õppejõud ja EPMÜ rektor]**

Avaja 2004 / 11. märts, lk. 1, 4 : ill

### **Avajasõna**

Avaja 2004 / 18. veebr., lk. 1

### **Avajasõna : [ajalehe toimetusse laekunud tööd näitavad vajadust sisekommunikatsiooni järele TTÜs]**

**Ummelas, Mart** Avaja 2004 / 21. jaan., lk. 1 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Avajasõna : [ajaleht Avaja lõpetab ilmumise]**

Avaja 2004 / 11. märts, lk. 1

**Avaliku sektori majanduse instituut tutvus Ida-Virumaaga : [27.-28. mail 2004]**

Müür, Merlin Mente et Manu 2004 / 11. juuni, lk. 6 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Avalik-õiguslike ülikoolide mõttetalgud ; [8. ja 9. jaan. 2004 Nabala mõisas TTÜ korraldusel]**

Mente et Manu 2004 / 27. jaan., lk. 1 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Avasõna [TTÜ 85. aastapäevale pühendatud] pidulikul koosolekul [TTÜ Kuressaare Kolledžis] 12. septembril 2003**

Pank, Maret 85 aastat Tallinna Tehnikaülikooli 2004 / lk. 14-15

**Avati kontaktkeskus : [1. apr. 2004 toimus TTÜ aulas Šveitsi-Balti akadeemilise koostöövõrgustiku Swiss Baltic Net kontaktkeskuse avauüritus : lühisõnum]**

Studioosus : TTÜ Üliõpilasesinduse valimiste erinumber! 2004 / Aprill, lk. 3

**Avati tudengipesula : [1. okt. TTÜ esimese ühiselamu (Akadeemia tee 5) keldrikorrusel : lühisõnum]**

Mente et Manu 2004 / 20. okt., lk. 8 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Avati Tudengiportaal : [EÜL avas 6. sept. 2004 Tudengiportaali, mis pakub üliõpilastele õppetegevuse ja vaba aja veetmisega seotud infot]**

Vahemets, Aivo Õpetajate Leht 2004 / 17. sept., lk. 14

**Avatud büroo tekitab töötajates tervisehäireid ja pärsib nende tööviljakust : [teemat kommenteerivad Mare Teichmann jt.]**

Teichmann, Mare; Lees, Merike Äripäev 2004 / 22. nov., lk. 21 : fot <https://www.aripaev.ee/uudised/2004/11/21/avatud-buroo-tekitab-tootajates-tervisehaireid-ja-parsib-nende-tooviljakust>

**Avatud ukSED töid täismaja : [25. märtsil 2004 TTÜs]**

Ummelas, Mart Mente et Manu 2004 / 30. märts, lk. 1 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Avoiding chemical stress from organic solvents [Electronic resource]**

Tint, Piia; Tuulik, Viuu Tools for the Application of European Directives on Health at the Workplace. The Example of Chemical Risk : 8th International Symposium of ISSA Research Section, Athens (Greece) 19-21 May 2003 : proceedings 2004 / [6] p. : ill. [CD-ROM]

**Baasteadmised programmeerimiskeelest C++**

Luczkowski, Teodor 2004 [https://www.ester.ee/record=b1978669\\*est](https://www.ester.ee/record=b1978669*est)

**Bakalaureuse-, inseneri- ja rakenduskõrgharidusõppe teatmik [2004/2005]**

2004 [https://www.ester.ee/record=b1293296\\*est](https://www.ester.ee/record=b1293296*est)

**Ballistilised raketid**

Loide, Rein-Karl Horisont 2004 / 1, lk. 52-53 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1015130\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1015130*est)

**BALTECHi juhatuse koosolek : [23. nov. TTÜs : lühisõnum]**

Mente et Manu 2004 / lk. 1 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**BALTGRAF-7 : [rahvusvahelise assotsiatsiooni konverents 27.-28. mail 2004 Vilniuse Gediminase-nimelises Tehnikaülikoolis]**

Mägi, Rein Mente et Manu 2004 / 11. juuni, lk. 2 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Balti Laevaremonditehase ja Tehnikaülikooli koostöö jätkub ja süveneb : [lühisõnum]**

Tanner, Jüri Mente et Manu 2004 / 15. dets., lk. 6 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Balti tehnikaülikoolide töötajate suvemängud : [4.-6.juunil 2004 Palangas, TTÜ saavutas teise koha]**

Voltri, Aino Mente et Manu 2004 / 11. juuni, lk. 7 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Bank information segmentation**

Aarma, August; Vainu, Jaan Proceedings of international scientific conference : Problems of the Economy Development in the Russian Enclave. Kaliningrad Region as a Pilot Region of Cross-Border Co-operation of Russia, the Baltic States, and Eastern Europe. Experience and perspectives 2004 / p. 6-11

**Bank performance and efficiency in a small open economy on the threshold of the European Union**

Jaamu, Viljar; Vensel, Vello European culture in a changing world : between nationalism and globalism 2004 / p. 56-66



### **Banks' internationalization: Estonian and Russian banks' expansion to the foreign markets**

Jumpponen, Jari; Liuhto, Kari; Sörg, Mart; **Vensel, Vello** Papers of the Congress of Political Economists (COPE) 14th Annual International Conference presented by Estonian participants : 12-19 July 2003, Mexico City 2004 / TUTWPE(BFE) No. 04/109, p. 79-102

### **BEC 2004 : Baltic Electronics Conference : Post-Graduate Student Session : Tallinn University of Technology, October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia**

2004 [https://www.ester.ee/record=b1982896\\*est](https://www.ester.ee/record=b1982896*est)

### **BEC 2004 : proceedings of the 9th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia**

2004 [http://www.ester.ee/record=b2150914\\*est](http://www.ester.ee/record=b2150914*est)

### **Behavior of Estonian kukersite kerogen in molecular mechanical force field**

Lille, Ülo Oil shale 2004 / 2, p. 99-114 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1015766\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1015766*est)

### **Behavior of the dual-motor traction drives in the different operation modes**

**Boiko, Vitali; Laugis, Juhan** EPE-PEMC 2004 : 11th International Power Electronics and Motion Control Conference : 2-4 September 2004, Riga, Latvia : proceedings. Vol. 6 of 7, Mechatronics, industrial drive systems, power electronics and drives in transport, EMC and design of PE systems 2004 / p. 6-165 - 6-168 : ill

### **Behaviour of hard alloys in sliding and erosion wear conditions**

**Kübarsepp, Jakob; Vainola, Vello; Klaasen, Heinrich;** Loel, Rein Proceedings of the 4th International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 29-30 April 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 203-206 : ill

### **Behaviour of magnesium compounds at sulphation of lime-containing sorbents [Electronic resource]**

**Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik; Uibu, Mai** VI International Symposium & Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe and the Commonwealth of Independent States : Prague, Czech Republic, 1-4 Sept. 2003 : proceedings 2004 / [5] p. [CD-ROM]

### **Betoninormit 2004 : by50**

Penttala, Vesa; Anttila, Vesa; **Laur, Toomas** 2004

### **Betooni külmakindlus jätkuvalt pilgu all**

**Laur, Toomas** Ehitaja 2004 / 1, lk. 70-71 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1014871\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1014871*est)

### **Bilförmaner paverkar utsläpp av koldioxid från bilar**

**Pädam, Sirje-Ilona;** Johansson, Joakim; Johansson, Ulf 2004

### **Bioimpedance based analysis of tissue oedema**

Kink, Andres; **Min, Mart; Parve, Toomas; Rätsep, Indrek** Proceedings of the XII International Conference on Electrical Bioimpedance & the V Conference on Electrical Impedance Tomography : ICEB/EIT 2004 : June 20-24, 2004, Gdansk, Poland. Vol. 1 2004 / p. 29-32

### **Biokütused + jäätmed. Kas tulevikus energeetika pääsetee?**

**Kask, Ülo** Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : viienda konverentsi kogumik 2004 / lk. 49-52

### **Biokütuste tuha koostise mõju katla tööle**

**Parve, Teet; Paist, Aadu; Nuutre, Maaris; Aluvee, Raaja** Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : viienda konverentsi kogumik 2004 / lk. 60-63 : ill

### **Biokütuste veekateldes põletamise soojustehnilistest probleemidest**

**Veski, Ants; Tiikma, Toomas** Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : viienda konverentsi kogumik 2004 / lk. 88-96 : ill

### **Biomass kogub ja annab energiat : [selgitab Ülo Kask]**

**Kask, Ülo;** Raudla, Heiki Maamajandus 2004 / 5, lk. 20-21 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1046020\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1046020*est)

### **Biomassi gaasistamine ja saadava gaasi kasutamine**

Link, Siim; **Kask, Ülo** Ehituskaar 2004 / 2, lk. 16-18 : ill

### **Biometallide sisaldus Eesti linnaelanike vereseerumis**

**Viitak, Anu;** Muzõka, Vladimir; Bogovski, Sergei Eesti Arst 2004 / 9, lk. 631 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1047517\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1047517*est)

### **Biomolecules, genes and medicine**

**Saarma, Mart** 4th Baltic Conference of Haematology : 13-15 May 2004, Tallinn, Estonia : [final programme and abstracts] 2004 / p. 8-9

### **BM Cas a long period eclipsibinary with a supergiant and common envelope**

**Kalv, Peep; Harvig, Voldemar;** Pustõlnik, Izold Zdenek Kopal's Binary Star Legacy 2004 / [4] p

[https://www.researchgate.net/publication/251265329\\_BM\\_Cas\\_A\\_Long-Period\\_Eclipsing\\_Binary\\_with\\_a\\_Supergiant\\_and\\_a\\_Common\\_Envelope](https://www.researchgate.net/publication/251265329_BM_Cas_A_Long-Period_Eclipsing_Binary_with_a_Supergiant_and_a_Common_Envelope)

### **Bologna protsess ja kõrgharidusreformid Soomes**

**Kübarsepp, Jakob** Mente et Manu 2004 / 17. nov., lk. 3-4 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Born to Co-operate : new communication approaches for e-government**

**Tepandi, Jaak** eAdoption and the knowledge economy : issues, applications, case studies. Part 2 2004 / p. 924-931

### **A breadth-first algorithm for mining frequent patterns from event logs**

**Vaarandi, Risto** Intelligence in Communication Systems : IFIP International Conference, INTELLCOMM 2004, Bangkok, Thailand,

November 23-26, 2004 : proceedings 2004 / p. 293-308 [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-30179-0\\_27](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-30179-0_27)

### **Bridging research and policy: how much policy makers rely on research results? Some evidences from Estonia**

**Purju, Alari; Pädam, Sirje-Ilona; Müür, Merlin** Working Paper / Turku School of Economics and Business Administration 2004 / 27 p

### **Britist sai uus TTÜ miss : [Brit Peerna]**

Eesti Ekspress 2004 / lk. 3 : fot

### **Build, augment and destroy, universally**

**Ghani, Neil; Uustalu, Tarmo;** Vene, Varmo Programming Languages and Systems : Second Asian Symposium : APLAS 2004 : Taipei, Taiwan, November 4-6, 2004 : proceedings 2004 / p. 327-347

[https://www.researchgate.net/publication/221323363\\_Build\\_Augment\\_and\\_Destroy\\_Universally](https://www.researchgate.net/publication/221323363_Build_Augment_and_Destroy_Universally)

### **Bureucracy, law making and law enforcement mechanism: empirical results from the Baltic Sea Region countries**

**Põlajeva, Tatjana; Vensel, Vello** Мировая экономика и бизнес-администрирование 2004 / с. 8-12

### **Bureucracy, law making and law mechanism : Empirical Evidence from the Baltic sea Region Countries [Electronic resource]**

**Põlajeva, Tatjana; Vensel, Vello; Karma, Tarmo** International Conference : Enlargement of the European Union : What are the Stakes and Potential : Lille, (France), 9-10 December 2004 2004 / 30 p. [CD-ROM]

### **Business environment quality and entrepreneurship development in the Baltic Sea Region**

**Põlajeva, Tatjana; Vensel, Vello** Proceedings of international scientific conference : Problems of the Economy Development in the Russian Enclave. Kaliningrad Region as a Pilot Region of Cross-Border Co-operation of Russia, the Baltic States, and Eastern Europe. Experience and perspectives 2004 / p. 198-202

### **Business supporting social networks : evidence from an EU candidate country**

**Vensel, Vello** Proceedings of the COPE 2003 : "Global Business: Economic, Political, Social, and Cultural Issues" : Congress of Political Economists (COPE) International Conference : the Fourteenth Annual International Conference : July 12-19, 2003 : Mexico City, Mexico. Volume 2 2004 / p. 325-337

### **Byoyancy control of a semiautonomous underwater vehicle for environmental monitoring in Baltic Sea**

**Listak, Madis;** Kruusmaa, Maarja Proc. of the Int. IEEE Conf. Mechatronics and Robotics 2004 : MechRob'04 : Aachen, Germany, 2004. Vol. 2 2004 / p. 252-257

[https://www.researchgate.net/publication/228404776\\_Buoyancy\\_Control\\_of\\_a\\_Semiautonomous\\_Underwater\\_Vehicle\\_for\\_Environmental\\_Monitoring\\_in\\_Baltic\\_Sea](https://www.researchgate.net/publication/228404776_Buoyancy_Control_of_a_Semiautonomous_Underwater_Vehicle_for_Environmental_Monitoring_in_Baltic_Sea)

### **C2-symmetric enantiomeric heterocycles: synthetic strategies and applications**

**Kanger, Tõnis** International Conference on Organic Synthesis : June 27-July 1, 2004, Riga, Latvia : program & abstracts 2004 / p. 38 [https://www.ester.ee/record=b1965984\\*est](https://www.ester.ee/record=b1965984*est)

### **Calculation of hydration enthalpies of aqueous transition metal cations using two coordination shells and central ion substitution**

**Uudsemaa, Merle; Tamm, Toomas** Chemical physics letters 2004 / 1/3, lk. 54-58 : ill

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0009261404016781>

### **Calibration of coating thickness gauges**

**Abiline, Indrek; Laaneots, Rein; Nanits, Mats-Maidu** Proceedings of the 4th International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 29-30 April 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 117-119 : ill

### **Calibration of coating thickness gauges**

**Abiline, Indrek; Laaneots, Rein; Nanits, Mats-Maidu** Proceedings 10th IMEKO TS7 International Symposium on Advances of Measurement Science : June 30-July 2, 2004, Saint-Petersburg, Russia. Vol. 2 2004 / p. 372-375 : ill

#### **Capillary electrophoresis in contemporary analytical chemistry**

**Kaljurand, Mihkel** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 2004 / 1, p. 3-5

#### **Capillary electrophoretic monitoring of microbial growth : determination of organic acids**

**Kudrjašova, Marina**; Tahkonen, Heli; Helmja, Kati; **Kaljurand, Mihkel** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 2004 / p. 51-64 : ill

#### **Car navigation and collision avoidance system with fuzzy logic**

**Riid, Andri; Pahhomov, Dmitri; Rüstern, Ennu** 2004 IEEE International Conference on Fuzzy Systems : proceedings : Budapest, Hungary, 25-29 July, 2004. Vol. 3 2004 / p. 1443-1448 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/1375386>

#### **Carbon dioxide binding in the heterogeneous systems formed at combustion of oil shale. 4, Reactivity of ashes towards acid gases in the system fly ash-flue gases**

**Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik**; Radin, Maia; **Bender, Villem** Oil shale 2004 / 1, p. 13-26 : ill  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b1015100\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1015100*est)

#### **Carbon materials obtained from self-binding sugar cane bagasse and deciduous wood residues plastics**

Zandersons, J.; Gravitis, J.; Zhurinsk, A.; Kokorevics, A.; **Kallavus, Urve**; Suzuki, C.K. Biomass and bioenergy 2004 / 4, p. 345-360 : ill [https://www.fem.unicamp.br/~liqcojts/publications/paper\\_files/BiomBioe2004v26-4p345-360\\_Zandersons.pdf](https://www.fem.unicamp.br/~liqcojts/publications/paper_files/BiomBioe2004v26-4p345-360_Zandersons.pdf)

#### **Case studies of the proposed modelling and simulation methodology**

**Karaulova, Tatjana; Papstel, Jüri** DAAAM international scientific book 2004 2004 / p. 303-312 : ill

#### **Catalytic ozonation as a means for degradation of resistant compounds**

**Trapido, Marina; Veressinina, Jelena; Munter, Rein** Abstracts of the International Conference "Eco-Balt 2004" 2004 / p. 15-16

#### **Catalytic ozonation of m-dinitrobenzene**

**Trapido, Marina; Veressinina, Jelena; Munter, Rein; Kallas, Juha** Advances in Science and Engineering for Industrial Applications of Ozone and Related Oxidants : International Conference : Barcelona, Spain, March 10-12, 2004 : proceedings 2004 / p. I.1.6-1 - I.1.6-6 : ill

#### **CCD photometry experiments at Tallinn Observatory**

**Aas, Toomas; Harvig, Voldemar; Mars, Mario** Tallinna Tähetorn = Tallinn Observatory 2004 / 2, p. 9-54 : ill

#### **Centres of Excellence of Estonian science**

Lippmaa, Endel; Varlamova, Galina; Help, Helle-Liis 2004 [https://www.ester.ee/record=b1971760\\*est](https://www.ester.ee/record=b1971760*est)

#### **Chain resolution for the Semantic Web**

**Tammet, Tanel** Automated Reasoning : Second International Joint Conference, IJCAR 2004 : Cork, Ireland, July 4-8, 2004 : proceedings 2004 / p. 307-320

#### **Changes in curing behaviour of aminoresins during storage**

**Siimer, Kadri; Kaljuvee, Tiit; Christjanson, Peep; Pehk, Tõnis** ICTAC 13 : 13th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry : XXVI Conference AICAT-GICAT : Chia Laguna, September 12-19, 2004 : book of abstracts 2004 / p. 85  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10973-005-0623-8>

#### **Changes in human EEG caused by low level modulated microwave stimulation**

**Hinrikus, Hiie; Parts, Maie; Lass, Jaanus; Tuulik, Viu** Bioelectromagnetics 2004 / p. 431-440 : ill

#### **Changes in nutrient levels in some Eastern European rivers in response to large-scale changes in agriculture**

Stalnacke, Per; Vandsemb, Stine; **Vassiljev, Anatoli**; Grimvall, A.; Jolankai, G. Water science and technology 2004 / 3, p. 29-36 : ill

#### **Characteristics of bus loads of electrical system**

**Meldorf, Mati; Pajo, Raine; Taal, A.** EPE-PEMC 2004 : 11th International Power Electronics and Motion Control Conference : 2-4 September 2004, Riga, Latvia : proceedings. Vol. 5 of 7 2004 / p. 5-166 - 5-170 : ill

#### **Characteristics of flame at burning on grate**

**Veski, Ants; Paist, Aadu; Tiikma, Toomas; Borovikov, Vitali** Proceedings of 2nd World Conference on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection : 10-14 May 2004, Rome 2004 / p. 1326-1329

#### **Characteristics of rails and rail welds**

**Saarna, Mart; Laansoo, Andres** Engineerings Materials & Tribology 2004 : materials of the XIII-th International Baltic Conference : September 23-24, Riga, Latvia 2004 / p. 41-45

**Characterization of nanoporous TiO<sub>2</sub> films prepared by sol-gel method**

Sabataityte, Julija; **Oja, Ilona**; Lenzmann, F.; **Volobujeva, Olga**; **Krunks, Malle** IPS 15 : 2004 : proceedings 2004 / ? p

**Characterization of sediment pore-water dissolved organic matter by capillary zone electrophoresis using polyvinyl alcohol coated capillary**

**Lepane, Viia**; Leeben, Aina 25th International Symposium on Chromatography : Paris, France, 2004 2004 / p. 135

**Characterization of sediment pore-water dissolved organic matter of lakes by high-performance size exclusion chromatography**

**Lepane, Viia**; Leeben, Aina; Malashenko, Olga Aquatic sciences 2004 / 2, p. 185-194 : ill

**Characterization of sulfate reducing bacteria in anaerobic sludge from yeast industry waste treatment unit by 16S rDNA PCR amplification**

**Menert, Anne**; Paalme, Viia; Svintsova, J.; **Vilu, Raivo** NATO Advanced Research Workshop : Bioremediation of Soils Contaminated with Aromatic Compounds : Effects of Rhizosphere Bioavailability, Gene Regulation and Stress Adaption : 1-3 July 2004, Tartu, Estonia 2004 / p. 34

**Characterization of sulfate-reducing bacteria in yeast industry waste by microcalorimetry and PCR amplification**

**Menert, Anne**; Paalme, Viia; **Juhkam, Jelena**; **Vilu, Raivo** Thermochimica acta 2004 / 1/2, p. 89-98 : ill

[https://www.researchgate.net/publication/224858800\\_Characterization\\_of\\_Sulphate-Reducing\\_Bacteria\\_in\\_Yeast\\_Industry\\_Waste\\_by\\_Microcalorimetry\\_and\\_PCR\\_Amplification](https://www.researchgate.net/publication/224858800_Characterization_of_Sulphate-Reducing_Bacteria_in_Yeast_Industry_Waste_by_Microcalorimetry_and_PCR_Amplification)

**Chemical solution deposition of thin TiO<sub>2</sub>-anatase films for dielectric applications**

Es-Souni, M.; **Oja, Ilona**; **Krunks, Malle** Journal of materials science : materials in electronics 2004 / p. 341-344 : ill

**Chemistry of CdCl<sub>2</sub>:O<sub>2</sub> flux for CdTe solar cell technology**

**Hiie, Jaan**; **Valdna, Vello**; **Kois, Julia**; Danilson, Mati; **Mikli, Valdek** Proceedings of the 19th EPVSECE conference 2004 / p. 927

**Chiral matrix effect of optically active oxalate-based networks: controlled helical conformation of an organic chromophore**

Gruselle, Michel; Malezieux, Bernard; **Tõnsuaadu, Kaia** Tetrahedron: asymmetry 2004 / 19, p. 3103-3109 : ill

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957416604006159>

**Chloritization of Upper Ordovician Pirgu bentonites - source material or diagenetic environment?**

Kirsimäe, Kalle; Hints, Rutt; Kallaste, Toivo; **Kiipli, Enli**; **Kiipli, Tarmo** WOGOGOB-2004 : 8th Meeting of the Working Group on the Ordovician Geology of Baltoscandia : May 13-18, 2004, Tallinn and Tartu, Estonia : conference materials : abstracts and field guidebook 2004 / p. 57-58 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2610235\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2610235*est)

**Chromium carbide based cermets as the wear resistant materials**

**Antonov, Maksim**; **Hussainova, Irina**; **Pirso, Jüri** Proceedings of the 4th International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 29-30 April 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 177-180 : ill

**Classification system to support decision making in manufacturing of plastic injection molds**

**Hermaste, Aigar**; **Papstel, Jüri** Machine engineering 2004 / 1/2, p. 273-280

**Combined chemical and biological treatment of oil contaminated soil**

**Goi, Anna**; **Trapido, Marina** 9th FECS Conference and 2nd SFC Meeting on Chemistry and the Environment : Bordeaux, 29 August - 1 September 2004 : final program, abstracts 2004 / p. 74-75

**Combined method for remediation of nitrophenols contaminated soil**

**Goi, Anna**; **Trapido, Marina** Fresenius environmental bulletin 2004 / 11b, p. 1191-1196

**Combined methods for remediation of fuel and transformer oil contaminated soil**

**Goi, Anna**; **Kulik, Niina**; **Trapido, Marina** Abstracts of the International Conference "Eco-Balt 2004" 2004 / p. 11-12

**Combined project and risk management practices of ISO/IEC 15504 and CMMI - preparatory phase of practical research on corresponding model and industry practices**

**Lepmets, Marion** Proceedings of the 4th International SPICE Conference on Process Assessment and Improvement : Portugal, 2004 2004 / p. 64-68

**Compact design of a power circuit for a dual-output voltage converter**

**Vinnikov, Dmitri**; **Lehtla, Tõnu** BEC 2004 : proceedings of the 9th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 333-336 : ill

**A compact DSP performance testing system for the Academia**

**Mellik, Andres** BEC 2004 : Baltic Electronics Conference : Post-Graduate Student Session : Tallinn University of Technology,

October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 3-4 : ill

**Comparacion de aceites esenciales de Matricaria recutita L. de origen diverso**

Raal, Ain; Arak, Elmar; **Orav, Anne**; **Ivask, Kaire** Ars pharmaceutica 2004 / 2, p. 159-165 <https://www.ugr.es/~ars/abstract/44-159-03.pdf>

**Comparative analysis of sequential circuit test generation approaches**

**Raik, Jaan**; Krivenko, Anna; **Ubar, Raimund-Johannes** BEC 2004 : proceedings of the 9th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 225-228 : ill

**Comparative chemical composition of the essential oil of Mentha x piperita L. from various geographical sources**

**Orav, Anne**; Raal, Ain; Arak, Elmar Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 2004 / 4, p. 174-181 : ill

**Comparative study for separation of aquatic humic substances by capillary zone electrophoresis using uncoated, polymer coated and gel-filled capillaries**

Peuravuori, Juhani; **Lepane, Viia**; Lehtonen, Tero; Pihlaja, Kalevi Journal of chromatography A 2004 / 1, p. 129-142 : ill

**Comparing time-frequency methods for estimating instantaneous frequency of spindles during propofol anesthesia [Electronic resource]**

**Ferenets, Rain**; Jäntti, Ville; Huotari, Ari-Matti; Alahuhta, Seppo; **Lipping, Tarmo** Medicon and Health Telematics 2004 "Health in the Information Society" : Xth Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering : July 31 - August 5, 2004, Ischia, Naples-Italy 2004 / [4] p. : ill. [CD-ROM]

**Comparison of GaAs based high voltage diode stacks**

**Voitovitš, Viktor**; Kuznetsova, Natalja; **Rang, Toomas**; **Pikkov, Mihhail**; Ruut, Jana EPE-PEMC 2004 : 11th International Power Electronics and Motion Control Conference : 2-4 September 2004, Riga, Latvia : proceedings. Vol. 2 of 7, Devices, control of converters, measurements and sensors 2004 / p. 2-391 - 2-394 : ill

**Comparison of photon recycling effect in GaAs and GaN structures**

**Velme, Enn**; **Udal, Andres** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2004 / 3, p. 157-172

**Comparison of the dynamic behaviour of complementary 6H- and 4H-SiC Schottky structures using numerical simulation**

**Rang, Toomas**; **Kurel, Raido** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2004 / 3, p. 173-178

**Comparison of the Micro-Nutrica Nutritional Analysis Program and the Russian Food Composition Database using data from the Baltic Nutrition Surveys**

**Vaask, Sirje**; Pomerlau, J.; Pudule, J. European journal of clinical nutrition 2004 / 4, p. 573-579  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15042124/>

**Complete milling technologies of different valuable materials**

Sannik, U.; **Pappel, Toivo** Proceedings of the 4th International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 29-30 April 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 152-154

**Complex amplitude-phase manipulated probe signals**

**Müürsepp, Ivo** BEC 2004 : proceedings of the 9th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 287-290 : ill

**Composition of organisational process models for supporting information systems design**

**Savimaa, Raul** Proceedings of the 11th Doctoral Consortium on Advanced Information Systems Engineering : Riga, 2004 2004 / p. 59-70

**Computer as a tool in postponing aging**

**Kristjuhan, Ülo** First Central European International Multimedia and Virtual Reality Conference : Veszprem, Hungary, 6-8 May 2004 2004 / p. 95-100

**Computer based learning as an effective tool for prevention of chemical risks [Electronic resource]**

**Siirak, Virve** Tools for the Application of European Directives on Health at the Workplace. The Example of Chemical Risk : 8th International Symposium of ISSA Research Section, Athens (Greece) 19-21 May 2003 : proceedings 2004 / ? p. [CD-ROM]  
<https://www.elinyae.gr/sites/default/files/2019-07/FINAL%20TEXT%2090.1146743631470.pdf>

**Computer modelling of intracardiac electrical bioimpedance**

**Gordon, Rauno**; **Kuusik, Alar** Proceedings of the 31. International Congress on Electrophysiology : June 27-July 1, 2004, Kyoto, Japan 2004 / [4] p

**A concept of determining settling velocity in waves: dynamic settling velocity**

**Liiv, Toomas** The Baltic : The Eighth Marine Geological Conference : September 23-28, 2004, Tartu, Estonia : abstracts. Excursion



**Concepts of preparing the cash flow statements**

**Alver, Jaan** LU 62. conference. Gramatvedibas un audita sekcijas referati 2004 / p. 6-8

**Connections in the bundles**

**Rahula, Maido; Mullari, Tanel** Векторные поля и симметрии 2004 / p. 199-236 : ill

**Connell, Philip. Romanticism, economics and the question of culture : book review**

**Kattel, Rainer** Human nature review 2004 / p. 110-113

**Contemporary groundwater treatment technology**

**Munter, Rein; Ojaste, Heldi; Sutt, Johannes** Abstracts of the International Conference "Eco-Balt 2004" 2004 / p. 13-15

**Contemporary teaching of electrical drives**

**Liivik, Liisa** Symposium "Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering" : Kuressaare, Estonia, January 19-24, 2004 2004 / p. 48-50 : ill

**Content and composition of the essential oil of Thymus serpyllum L. growing wild in Estonia**

**Raal, Ain; Paaver, Urve; Arak, Elmar; Orav, Anne** Medicina 2004 / 8, p. 795-800

**Continuous blood pressure monitoring during exercise using pulse wave transit time measurement**

**Lass, Jaanus; Meigas, Kalju; Karai, Deniss; Kattai, Rain; Kaik, Jüri; Rossmann, Mart** Proceedings of the 26th Annual International Conference of the IEEE EMBC : San Francisco, CA, USA, September 1-5, 2004 2004 / p. 2239-2242 : ill

**Control system for electric traction drive**

**Lehtla, Madis; Laugis, Juhan** BEC 2004 : proceedings of the 9th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 331-332 : ill

**Convergence of health care expenditure in CSE countries to EU-15 average level**

**Kerem, Kaie; Püss, Tiia; Viies, Mare** Emerging markets : social, political, and economic challenges. Volume 2 2004 / p. 493-511 : ill

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

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

**Cooperation between Estonian research libraries : integration and resource sharing issues [Electronic resource]**

**Järs, Jüri** Library Management in Changing Environment : proceedings of the 25th Annual IATUL Conference : Crakow, Poland, May 30 - June 3, 2004 2004 / [9] p. [CD-ROM]

**Co-operation of wind generators with fossil power plants : problems and gains**

**Liik, Olev; Oidram, Rein; Keel, Matti; Landsberg, Mart** Proc. of Nord Wind Power Conference : Cothenburg, 2004 2004 / [6] p

**Corporate social capital**

**Rajangu, Väino; Macerinskiene, Irena** Moderne pristupy k manažmentu podniku : 13.-14.maj 2004, Bratislava, Slovenska republika 2004 / p. 333-336

**Correction of the short-term forecast of high-voltage power consumption**

**Kangilaski, Taivo; Jaanimägi, Vladimir** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2004 / 1, p. 53-62 : ill

**Corrosive-erosive wear mechanism of boiler heat transfer surfaces**

**Ots, Arvo** BALTICA VI : life management and maintenance for power plants. Vol. 1 2004 / p. 187-196 : ill

**Government agencies' behavior and their influence on the quality of business environment**

**Põlajeva, Tatjana; Vensel, Vello** Emerging markets : social, political, and economic challenges. Volume 2 2004 / p. 331-356

**Creating graphs for optimization tasks**

**Roosileht, Indrek** BEC 2004 : Baltic Electronics Conference : Post-Graduate Student Session : Tallinn University of Technology, October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 8 : ill

**Creating intelligent agents in JADE : (an example of ant colony simulation)**

**Kimlaychuk, Vadim** Proceedings EISTA '04 : International Conference on Education and Information Systems, Technologies and Applications : July 21-25, 2004, Orlando, Florida, USA. Vol. 1 2004 / p. 55-60

**Credit constrained households in Estonia**



**Sults, Marge** Emerging markets : social, political, and economic challenges. Volume 2 2004 / p. 563-570

**Cross-cultural business communication. Student's book**

**Uibo, Mari** 2004

**Cross-cultural business communication. Student's portfolio**

**Uibo, Mari** 2004

**Cross-cultural business communication. Teacher's portfolio**

**Uibo, Mari** 2004

**Crystallisation behaviour of bimodal blends of high-density polyethylene**

**Krumme, Andres** COST P12 : Structuring of Polymers : first workshop : October 27-30, 2004, Bacoli - (Naples) - Italy : book of abstracts 2004 / p. 18

**Crystallisation behaviour of high density polyethylene blends with biomodal molar mass distribution. 1, Basic characteristics and isothermal crystallisation**

**Krumme, Andres; Lehtinen, Arja; Viikna, Anti** European polymer journal 2004 / 2, p. 359-369 : ill

**Crystallisation behaviour of high density polyethylene blends with biomodal molar mass distribution. 2, Non-isothermal crystallisation**

**Krumme, Andres; Lehtinen, Arja; Viikna, Anti** European polymer journal 2004 / 2, p. 371-378 : ill

**Curriculum and study subjects in the field of electrical drives and power electronics at Tallinn Technical University**

**Lehtla, Tõnu** Symposium "Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering" : Kuressaare, Estonia, January 19-24, 2004 2004 / p. 41-45

**DAAAM konverents : [4. rahvusvaheline konverents "Innovatsioon tootmiskorralduses kui väike- ja keskmiste ettevõtete konkurentsieelis" 29.-30. apr. 2004 TTÜs]**

**Otto, Tauno** Mente et Manu 2004 / 13. mai, lk. 1 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Data mining: pattern mining as a clique extracting task**

**Kuusik, Rein, inform.; Lind, Grete; Võhandu, Leo** ICEIS 2004 : proceedings of the Sixth International Conference on Enterprise Information Systems : Porto, Portugal, April 14-17, 2004. Volume 2 2004 / p. 519-522

**Debitoorne lühivõlg**

**Alver, Lehte; Alver, Jaan** Raamatupidamisuudised 2004 / 7, lk. 28-33 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2093960\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2093960*est)

**Decision support component in intelligent e-learning systems**

**Õunapuu, Enn** Proceedings of the Seventh IASTED International Conference on Computers and Advanced Technology in Education : August 16-18, 2004, Kauai, Hawaii, USA 2004 / p. 278-283 : ill

[https://www.academia.edu/63163859/Decision\\_Support\\_Component\\_in\\_Intelligent\\_E\\_Learning\\_Systems](https://www.academia.edu/63163859/Decision_Support_Component_in_Intelligent_E_Learning_Systems)

**Decomposition and sulphation of calcareous compounds during combustion of Estonian oil shale [Electronic resource]**

**Trikkel, Andres; Kuusik, Rein, keemik; Uibu, Mai** VI International Symposium & Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe and the Commonwealth of Independent States : Prague, Czech Republic, 1-4 Sept. 2003 : proceedings 2004 / [5] p. [CD-ROM]

**Deductive and inductive methods for program synthesis**

**Penjam, Jaan; Sanko, Jelena** International journal of computer and information sciences 2004 / 3, p. 171-181

<https://cs.ioc.ee/~jaan/Papers/IJCIS/IJCIS3105.pdf>

**Deductive fault simulation on structurally synthesized BDDs**

**Aarna, Margit; Ubar, Raimund-Johannes; Raik, Jaan** BEC 2004 : Baltic Electronics Conference : Post-Graduate Student Session : Tallinn University of Technology, October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 11 : ill

**Degradation of polycyclic aromatic hydrocarbons in soil : the Fenton reagent versus ozonation**

**Goi, Anna; Trapido, Marina** Environmental technology 2004 / p. 155-164 : ill

**Dekaani sõna**

**Õpik, Andres** Mente et Manu 2004 / 26. mai, lk. 4 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Dekaani sõna**

**Listra, Enn** Mente et Manu 2004 / 11. juuni, lk. 6 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Demokraatialavastus Tallinna linnavalitsuses**  
**Rajangu, Väino** Äripäev 2004 / 10. sept., lk. 22

**Department of Electrical Power Engineering : annual report 2003**  
**Valdma, Mati; Möller, Kalju; Raesaar, Peeter** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1637855\\*est](https://www.ester.ee/record=b1637855*est)

**Deposition of copper indium disulphide films by chemical spray pyrolysis**  
**Kijatkina, Olga** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1926863\\*est](https://www.ester.ee/record=b1926863*est)

**Design and experimental verification of a multipole directly driven interior PM synchronous generator for wind power applications**  
**Kilk, Aleksander** The 4th International Conference Electric Power Quality and Supply Reliability : August 29...31, 2004, Pedase, Estonia : proceedings 2004 / p. 87-89 : ill

**Design of a university teacher's professional career**  
**Kristjuhan, Ülo**; Taidre, Erika Human factors in design : HFES Europe chapter 2004 / p. 245-249

**Design of sandwich support structures**  
**Eerme, Martin; Enok, Mart; Roosimölder, Lembit; Küttner, Rein** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2004 / 4, p. 300-307 : ill

**Detailplaneering venib kolmandat aastat : [Nafta 6a asuv majahühistu on kolm aastat püüdnud kinnitust saada maja detailplaneeringule : ühistu juhataja Väino Rajangu sõnul]**  
**Rajangu, Väino**; Riikoja, Hindrek Postimees 2004 / 8. sept., lk. 2 : fot <https://www.postimees.ee/1432597/detailplaneering-venib-kolmandat-aastat>

**Detection of bioavailable heavy metals in EILATox-Oregon samples using whole-cell luminescent bacterial sensors in suspension or immobilized onto fibre-optic tips**  
**Hakkila, K.; Green, T.; Leskinen, P.; Ivask, Angela; Marks, R.; Virta, Marko** Journal of applied toxicology 2004 / 5, p. 333-342  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15478176/>

**Detection of cavitation in pumps through higher order derivatives**  
**Teder, Leo; Pappel, Toivo** Proceedings of the 4th International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 29-30 April 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 98-101 : ill

**Determination of a time- and space-dependent heat flux relaxation function by means of a restricted Dirichlet-to-Neumann operator**  
**Janno, Jaan** Mathematical methods in the applied sciences 2004 / p. 1241-1260  
[https://www.researchgate.net/publication/229807515\\_Determination\\_of\\_a\\_time-\\_and\\_space-dependent\\_heat\\_flux\\_relaxation\\_function\\_by\\_means\\_of\\_a\\_restricted\\_Dirichlet-to-Neumann\\_operator](https://www.researchgate.net/publication/229807515_Determination_of_a_time-_and_space-dependent_heat_flux_relaxation_function_by_means_of_a_restricted_Dirichlet-to-Neumann_operator)

**Determination of high frequency parameters of an induction motor drive**  
**Klytta, Marius; Lehtla, Tõnu**; Sidelnikov, Pavel EPE-PEMC 2004 : 11th International Power Electronics and Motion Control Conference : 2-4 September 2004, Riga, Latvia : proceedings. Vol. 6 of 7, Mechatronics, industrial drive systems, power electronics and drives in transport, EMC and design of PE systems 2004 / p. 6-391 - 6-395 : ill

**Determination of the Henry's coefficient and mass transfer for ozone in a bubble column at different pH values of water**  
**Kuosa, Markku; Laari, Arto; Kallas, Juha** Ozone : science & engineering 2004 / 3, p. 277-286  
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/01919510490455746>

**Development and use of the eCitizen project**  
**Kindel, Kristiina** Information technology in public administration of Estonia : yearbook 2003 2004 / p. 37-42 : ill

**Development of an intelligent integrated environment for computer-aided design of workholders**  
**Nekrassov, Grigori** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1926875\\*est](https://www.ester.ee/record=b1926875*est)

**Development of control and diagnostics system for Tallinn trams**  
**Rosin, Argo; Pettai, Elmo; Lehtla, Tõnu** BEC 2004 : proceedings of the 9th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 327-330 : ill

**Development of demand patterns for water distribution systems**  
**Paas, Silver; Vaabel, Joonas** XXIII Nordic Hydrological Conference ["Fresh Water Resources Management"] : Tallinn, Estonia, 8-12 August 2004 : selected articles. Vol. I 2004 / p. 350-356 : ill

**Development of e-learning course: myths and reality**  
**Rang, Toomas; Rang, Galina** Symposium "Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering" :

**Development of industrial location in Estonia during the integration into the EU**

**Fainštein, Grigori** Emerging markets : social, political, and economic challenges. Volume 2 2004 / p. 413-429

**Development of porous TiO<sub>2</sub> thin films by sol-gel process**

**Oja, Ilona; Sabataityte, Julija; Volobujeva, Olga; Krunks, Malle** The Fourth International Conference on Advanced Optical Materials and Devices : (AOMD-4) : Tartu, Estonia, July 6-9, 2004 : abstracts 2004 / p. 46

**Development of retail payment instruments in transition countries : the case of Baltic countries**

**Hartšenko, Jelena** Proceedings of the COPE 2003 : "Global Business: Economic, Political, Social, and Cultural Issues" : Congress of Political Economists (COPE) International Conference : the Fourteenth Annual International Conference : July 12-19, 2003 : Mexico City, Mexico. Volume 2 2004 / p. 246-259 : ill

**Development of structures for erection of heavy cylindrical shells**

**Kulbach, Valdek** Modern Buildings Materials, Structures and Techniques : abstracts of the 8th International Conference : held on May 19-22, 2004, Vilnius, Lithuania 2004 / p. 255-256

**Development of the curriculum of electrical power engineering studies at Tallinn Technical University**

**Metusala, Tiit; Valtin, Juhan** Symposium "Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering" : Kuressaare, Estonia, January 19-24, 2004 2004 / p. 38-40

**Development of the experimental integrated design environment for progressive cuttings dies**

**Sutt, Annes; Küttner, Rein; Pohlak, Meelis; Karjust, Kristo** Proceedings of the 4th International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 29-30 April 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 161-164 : ill

**Development of the financial sector in Estonia**

**Listra, Enn** Integration of financial sectors of Baltic States into the European Union: challenge and experience : collection of papers 2004 / p. [169]-189 : ill

**Development of the modelling tool for the analysis of the production process and its entities for SME**

**Karaulova, Tatjana** 2004

**Development trends in Estonian biomass fuel market**

**Kask, Ülo; Muiste, Peeter; Paist, Aadu** Scientific proceedings of Riga Technical University. 4. [series], Power and electrical engineering 2004 / p. 44-49 : ill

**Device characteristics of CuInSe<sub>2</sub> based solar cells**

**Krustok, Jüri; Danilson, Mati; Jagomägi, Andri; Grossberg, Maarja; Raudoja, Jaan** The Fourth International Conference on Advanced Optical Materials and Devices : (AOMD-4) : Tartu, Estonia, July 6-9, 2004 : abstracts 2004 / p. 45

**Devoatilization study of the Estonian oil shales**

**Oja, Vahur** 16th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis : Alicante Spain, 2004 2004

**Diagnostic modelling of digital systems with decision diagrams**

**Ubar, Raimund-Johannes** Вестник Томского государственного университета : приложение 2004 / август, материалы международных, всесоюзных и региональных научных конференций, симпозиумов, школ, проводимых в ТГУ, с. 174-179 : ил

**Diagnostic software with WEB interface for teaching purposes**

Vislogubov, Vladislav; **Jutman, Artur; Kruus, Helena; Orasson, Elmet; Raik, Jaan; Ubar, Raimund-Johannes** BEC 2004 : proceedings of the 9th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 255-258 : ill

**Differentiating for loyalty**

**Soone, Ivar** Ettevõtte globaliseeruvast majandusest : II teadus- ja koostöökongressi ettekanded-artiklid : (Pärnu, 30.-31. jaanuar 2004) 2004 / p. 190-206 : ill

**Diffusion welding and brazing of tungsten free hardmetals**

**Laansoo, Andres; Kübarsepp, Jakob; Klaasen, Heinrich** Proceedings of 7th International Conference "Brazing, High Temperature Brazing and Diffusion Welding" : June 15-17, 2004, Aachen, Germany 2004 / p. 27-30

**Difusion bonding of hardmetals**

**Laansoo, Andres; Klaasen, Heinrich; Kübarsepp, Jakob; Surženkov, Gennadi** Engineerings Materials & Tribology 2004 : materials of the XIII-th International Baltic Conference : September 23-24, Riga, Latvia 2004 / p. 16-20 : ill

**Digitaalnivelliiri NA2002 kasutamise võimalused**

**Digital design at microarchitectural level based on quality relationship measures**

**Kruus, Margus; Lensen, Harri; Sudnitsõn, Aleksander** Успехи современного естествознания 2004 / 5, приложение 1, Материалы XXXI международной конференции и дискуссионного научного клуба : информационные технологии в науке, образовании, телекоммуникации и бизнесе : IT+SE'2004 : Украина, Крым, Ялта-Гурзуф, 18-27 мая 2004 года, с. 29-30

**Digital signature systems - an interoperability outlook**

**Tšahhrov, Ilja; Bolotov, Jevgeni; Tepandi, Jaak** Scientific proceedings of Riga Technical University. 5. [series], Computer science 2004 / p. 60-68

**Digital synthesis tools for education and research**

**Fomina, Jelena; Ellervee, Peeter; Kruus, Margus; Sudnitsõn, Aleksander; Tammemäe, Kalle** Proc. 18th International Conference on Systems for Automation of Engineering and Research (SAER'2004) 2004 / p. 160-164

**2,4-xylydine degradation with ozonation : mass transfer and reaction kinetics**

**Reinik, Janek; Jakobsson, Kaj; Kallas, Juha** Ozone : science & engineering 2004 / 5, p. 499-509

**Discrete analysis of cable-supported bridges**

**Idnurm, Juhan** 2004

**Distributed energy supply system for electric vehicles**

**Pettai, Elmo; Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Joller, Jüri; Rosin, Argo** EPE-PEMC 2004 : 11th International Power Electronics and Motion Control Conference : 2-4 September 2004, Riga, Latvia : proceedings. Vol. 6 of 7, Mechatronics, industrial drive systems, power electronics and drives in transport, EMC and design of PE systems 2004 / p. 6-218 - 6-221

**Distributed generation - the new way for electrical networks**

**Leoste, Margus** Symposium "Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering" : Kuressaare, Estonia, January 19-24, 2004 2004 / p. 51-53 : ill

**Distributed generation implementing problems**

**Leoste, Margus** EPE-PEMC 2004 : 11th International Power Electronics and Motion Control Conference : 2-4 September 2004, Riga, Latvia : proceedings. Vol. 5 of 7, Power supply quality, renewables, power systems and DER 2004 / p. 5-151 - 5-153 : ill

**Distribution of organic and inorganic ingredients in Estonian oil shale semicoke**

**Trikkel, Andres; Kuusik, Rein, keemik; Maljukova, Natalja** Oil shale 2004 / 3, p. 227-236 : ill

[https://artiklid.elnet.ee/record=b1016399\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1016399*est)

**Diversiteedist looduses ja ühiskonnas**

**Rand, Valter** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2003 2004 / lk. 329-343 : ill

**Division of informatics and engineering**

**Küttner, Rein** Estonian Academy of Sciences year book 2003 2004 / p. 32-34

**DNA-uuringud kaitsevad viljasorte varguse eest : [TTÜ geenitehnoloogia instituut ning EPMÜ eksperimentaalbioloogia instituudi taimegeneetika osakond koostöös Jõgeva sordiaretusinstituudiga soovivad koostada kõigi Eesti teraviljasortide DNA-profiilid : Erkki Truve jt. kommentaaridega]**

Lõhmus, Alo; **Truve, Erkki** Postimees 2004 / 20. jaan., lk. 3 : fot <https://www.postimees.ee/1394305/dna-uuringud-kaitsevad-viljasorte-varguse-eest>

**Doktorandi toetus kasvab, mured jäävad : [arvamust Vabariigi Valitsuse 28. okt. istungil heakskiidetud "Teadus- ja arendustegevuse korralduse ja õppelaenu seaduse muutmise seaduse" eelnõu kohta avaldavad Jakob Kübarsepp, Juhan Ernits ja Kristjan Haller]**

Mõttus, Anu; **Kübarsepp, Jakob; Ernits, Juhan-Peep; Haller, Kristjan** Õpetajate Leht 2004 / 12. nov., lk. 8  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b1960758\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1960758*est)

**Doktorant: Alo Saks : [intervjuu TTÜ doktorantuuri pooleli jätanud Alo Saksaga]**

**Saks, Alo** Avaja 2004 / 11. märts, lk. 3 : portr

**Doktorant: Indrek Rätsep : [intervjuu Indrek Rätsepaga]**

**Rätsep, Indrek** Avaja 2004 / lk. 7 : fot

**Doktorant: Liis Sipelgas : [Avaja küsimustele vastab TTÜ doktorant Liis Sipelgas]**

**Sipelgas, Liis** Avaja 2004 / 21. jaan., lk. 11 : portr

**Doktoriväitekiiri termograafilise diagnostika rakendustest ja uuringutest : [TTÜ elektroenergeetika instituudis kaitses doktoritöö Nikolai Dorovatovski]**

Treufeldt, Ülo Elektriala 2004 / lk. 31 : fot

**Doktoriõpe ei taga õppejõudude järelkasvu**

Rajangu, Väino Äripäev 2004 / 15. jaan., lk. 23

**Doktoriõppest humanitaarteaduskonnas**

Rajangu, Väino Mente et Manu 2004 / 13. jaan., lk. 2 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Double-cemented recycled hardmetal based powders for thermal spray**

Mikli, Valdek; Kulu, Priit; Tarbe, Riho; Peetsalu, Priidu Proceedings of the 4th International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 29-30 April 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 211-214 : ill

**Drawing management in Estonian companies**

Mägi, Rein; Sepsivart, Marko Engineering Graphics Baltgraf - 7 : proceedings of the Seventh International Conference : (May 27-28, 2004, Vilnius, Lithuania) 2004 / p. 111-115 : ill

**DSP performance testing**

Mellik, Andres Conf.proc. Virtuelle Instrumente in der Praxis 2004 / p. 220-224

**A dual-porosity model for nitrogen leaching from a watershed**

Vassiljev, Anatoli; Grimvall, A.; Larson, M. Hydrological sciences journal 2004 / p. 313-322 <https://doi.org/10.1623/hysj.49.2.313.34836>

**Durability in application of TiC-base cermets**

Klaasen, Heinrich; Kübarsepp, Jakob; Preis, Irina PM2004 : Powder Metallurgy World Congress & Exhibition : 17-21st October 2004, Vienna, Austria : Euro PM2004 : conference proceedings. Volume 3 2004 / p. 617-622 : ill

**Dünaamiliselt rekonfigureeritava struktuuriga mikroprotsessor**

Toomsalu, Arvo A & A 2004 / 6, lk. 8-13 : ill

**Dünamiidipakist välja ulatuva pika juhtme teises otsas oli detonaator**

Ennuste, Ülo Mente et Manu 2004 / 27. apr., lk. 2 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**E- on edukuse mõõdupuu**

Nurmiste, Taimi Raamatukogu 2004 / 2, lk. 6-8

**E-ajakirjade kasutamine Tallinna Tehnikaülikoolis**

Ideon, Meelis; Ideon, Urve Ülikooliraamatukogu täna : Tallinna Tehnikaülikooli Raamatukogu 85. aastapäeva teaduskonverents : 11. november 2004 : ettekannete teesid = University Library Today : dedicated to the 85th Anniversary of the Tallinn University of Technology Library : November 11, 2004 : abstracts 2004 / lk. 15-18

**e-Bibliotheca - a virtual library service**

Robal, Tarmo; Kruus, Helena Proceedings of the Thirteenth International Conference on Information Systems Development : Advances in Theory, Practice and Education : Vilnius, Lithuania 2004 / p. 139-148

**EBS ühineb leppega : [EBS ühineb ülikoolide kvaliteedileppega, millega on ühinenud ka TTÜ : lühisõnum]**

Eesti Päevaleht 2004 / 19. veebr., Tallinn, lk. 1

**Echocardiographic assessment of the different left ventricular geometric patterns in middle-aged men and women in Tallinn**

Shipilova, Tatjana; Pšenitšnikov, Igor; Kaik, Jüri; Volozh, Olga; Abina, Jelena; Kalev, Maie; Lass, Jaanus; Meigas, Kalju Blood pressure 2004 / 5/6, p. 284-290 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/14763659/>

**Econometric models of Estonian banking system's development**

Aarma, August; Vainu, Jaan Navigating Crisis and Opportunities in Global Markets : Leadership, Strategy and Governance : international conference : Cape Town, South Africa, June 8-12, 2004 : readings book 2004 / p. 886-891

**Economic aspects of sustainability: internationalisation of the financial services sector in Baltics**

Vensel, Vello Integrative approaches towards sustainability in the Baltic Sea Region 2004 / p. 393

**Economic development, social capital and welfare state**

Kaldaru, Helje; Kerem, Kaie Emerging markets : social, political, and economic challenges. Volume 1 2004 / p. 123-151 : ill

**Economic integration and regional specialisation development in Estonia**



**Fainštein, Grigori; Lubenets, Natalja** Papers of the Congress of Political Economists (COPE) 14th Annual International Conference presented by Estonian participants : 12-19 July 2003, Mexico City 2004 / TUTWPE(INE) No 04/106, p. 31-46  
<https://ideas.repec.org/p/ttu/wpaper/106.html>

**ECTS guide : 2003/2004**

2004 [https://www.ester.ee/record=b1753640\\*est](https://www.ester.ee/record=b1753640*est)

**Educating and training the counterparts in the property market**

**Liias, Roode** Haridus ja majandus 2004 : rahvusvahelise teaduskonverentsi materjalid : [6. mai 2004, Tallinn] 2004 / p. 53-55

**Educational problems of civil engineering at Tallinn University of Technology**

**Õiger, Karl; Koppel, Tiit; Laur, Toomas** ITHET 2004 : proceedings of the Fifth International Conference on Information Technology based Higher Education and Training : 31 May - 2 June, 2004, Istanbul, Turkey 2004 / p. 434-436

**Edukalt areneb [Tallinna Tehnikaülikooli] koostöö Tallinna linnaga**

**Mäeltsemees, Sulev** Mente et Manu 2004 / 14. sept., lk. 2 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**e-EDU - an information system for e-learning services**

**Robal, Tarmo; Kalja, Ahto** Proceedings of the Sixth International Baltic Conference : BalticDBAMPIS 2004 : Riga, June 3-6, 2004. Vol. 2 2004 / p. 143-154

**EEG in deepening anaesthesia**

**Jäntti, Ville; Ferenets, Rain** Workshop on Neuroscience and Information Technology in Tampere 2004 / [1] p

**EEG signal in monitoring brain function in anesthesia and intensive care : a review**

**Lipping, Tarmo; Jäntti, Ville** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2004 / 2, p. 95-109 : ill

**Eelarvestamine - üks strateegilise controllingu juurutamise eeldusi organisatsioonis**

**Karu, Sander; Zirnask, Villu** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1874668\\*est](https://www.ester.ee/record=b1874668*est)

**Eelisaktiate kajastamisest, ehk, Milles Raamatupidamise Toimkond ja PricewaterhouseCoopers eksivad ja eelmisel Raamatupidamise Toimkonnal siiski õigus oli**

**Alver, Jaan** Raamatupidamisuudised 2004 / 4, lk. 35-40 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2093779\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2093779*est)

**Eesmärk - mugavam elu**

**Kanarbik, Andrus** Kodu ja Ehitus : Tehnikamaailma ehituslisa 2004 / lk. 32-33

**Eessõna**

**Kaevats, Ülo** Halduskultuur 2003 : teaduskonverentsi ettekanded 2004 / lk. 5

**Eessõna**

**Teichmann, Mare; Jürisoo, Mart** Burnout - läbipõlemine / Mart Jürisoo 2004 / lk. 8

**[Eessõna]**

**Keevallik, Andres** Tallinna Tehnikaülikool : [ettevõtlik ülikool] = Tallinn Technical University : [entrepreneurial university] 2004 / [9] lk. koos kaanega : ill [https://www.ester.ee/record=b5568998\\*est](https://www.ester.ee/record=b5568998*est)

**[Eessõna]**

**Purju, Alari** MBA kraad TTÜ-st 2004 / lk. [2] : portr [https://www.ester.ee/record=b5567726\\*est](https://www.ester.ee/record=b5567726*est)

**Eessõna**

**Karu, Sander** Finantsala 1130 võtmeisikut 2004 / 1 lk [https://www.ester.ee/record=b1910227\\*est](https://www.ester.ee/record=b1910227*est)

**Eessõna**

**Kaevats, Ülo** Halduskultuur 2003 : teaduskonverentsi ettekanded = Administrative culture 2003 : conference papers 2004 / lk. 5  
[http://www.ester.ee/record=b1447450\\*est](http://www.ester.ee/record=b1447450*est)

**Eesti ala aegade koidikul**

**Pirrus, Enn-Aavo** Maa Universumis : möödanik. Tänapäev. Tulevik 2004 / lk. 204-207 : ill

**Eesti elektriraudtee kontaktvõrgu seisund ja väljavaated**

**Boiko, Vitali; Vinnikov, Dmitri** Elektriala 2004 / 1, lk. 24-25 : ill

**[Eesti Elektroonikaühingu ja Tallinna Tehnikaülikooli ühiskorraldusel toimus 14. mail 11. rahvusvaheline telekommunikatsioonipäevale pühendatud konverents Elektroonika 2004 : foto lühisõnumiga]**

Mente et Manu 2004 / 26. mai, lk. 5 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Eesti energeetika vajab investeeringuid**

**Liik, Olev** Postimees 2004 / 22. jaan., lk. 15

### **Eesti Energia 25-miljardiline salaplaan : [Arvo Otsa kommentaariga]**

Laurisaar, Riho; **Ots, Arvo** Eesti Päevaleht 2004 / 31. dets., Reaktor, lk. 9 : ill <https://epl.delfi.ee/artikkel/51000579/eesti-energia-25-miljardiline-salaplaan>

### **Eesti Energia käiduhaldussüsteem**

**Kangilaski, Taivo** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1953730\\*est](https://www.ester.ee/record=b1953730*est)

### **Eesti Energia ujutab energeetika miljarditega üle : [Eesti Energia plaanitud elektri hinna tõusust ja investeeringutest Olev Liigi, Mihkel Veiderma jt. kommentaaridega]**

Reinap, Aivar; **Liik, Olev; Veiderma, Mihkel** Postimees 2004 / 22. jaan., lk. 9 : ill <https://www.postimees.ee/1394719/eesti-energia-ujutab-energeetika-miljarditega-ule>

### **Eesti e-Ülikool - kõrghariduse arendaja**

Tammeoru, Ene Õpetajate Leht 2004 / 20. veebr., lk. 6

### **Eesti e-Ülikool - kõrghariduse arendaja**

Tammeoru, Ene Avaja 2004 / 18. veebr., lk. 4-5

### **Eesti eÜlikool planeerib oma teist aastakonverentsi : [Eesti kuut ülikooli, Haridus- ja Teadusministeeriumi ja Eesti Infotehnoloogia Sihtasutust ühendav eÜlikool planeerib 12.-13. märtsil 2004 TTÜs aastakonverentsi : eelteade]**

Avaja 2004 / 21. jaan., lk. [12]

### **Eesti haridussüsteemi areng - probleemid ja lahendused**

**Aarna, Olav** Õpetajate Leht 2004 / 4. juuni, lk. 6 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1355119\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1355119*est)

### **Eesti Infotehnoloogia Sihtasutus kuulutas välja Tiigriülikooli uued konkursid : [eelteade]**

Pink, Katrin Mente et Manu 2004 / 27. apr., lk. 3 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Eesti Inseneride Liidu aasta insenerid : [2003. a. aunimetuse said: Harald Velner, Jüri Riives, Mati Uus, Jaan Tamm, Mati Tarlap, Rein Kaarlõp]**

Jagomägi, Andres Keskkonnatehnika 2004 / lk. 10-11 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1014959\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1014959*est)

### **Eesti Inseneride Liit nimetas 2003 Aasta Insenerid**

Jagomägi, Andres Mente et Manu 2004 / 20. veebr., lk. 2-3 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Eesti IT ei tohi olla seebimull : infotehnoloogiasektoris on vaja kõigile arusaadavaid ja kasulikke rakendusi**

**Tammemäe, Kalle** Postimees 2004 / 5. mai, lk. 15 : portr <https://www.postimees.ee/1411869/eesti-it-ei-tohi-olla-seebimull>

### **Eesti ja Soome plaanivad tihendada teaduskoostööd : [nenditi Eesti ja Soome peaministrite ning teadusarengu nõukogude kohtumisel Soomes : TTÜ rektori A.Keevalliku kommentaariga]**

Laev, Sigrid Eesti Päevaleht 2004 / lk. 6 : fot

### **Eesti jõgedes peitub vähe jõudu : [sisaldab ka Mati Valdma kommentaari]**

Linnamäe, Taavi; **Valdma, Mati** Äripäev 2004 / 11. veebr., Tööstus, lk. 14

### **Eesti jätkusuutlikkusest keskkonnuuami ja ökoloogilise jalajälje kontseptsioonide alusel**

**Vilu, Raivo; Randla, Tiina** Elamu 2004 / 2, lk. 16-19, 45-47

### **Eesti karbonaatkivimite keemilise kvaliteedi andmekogu (1 kd, 75 lk) : [2003. a. lõpetatud töö referaat]**

**Kiipli, Tarmo** Eesti Geoloogiakeskuse aastaraamat 2003 2004 / lk. 35

### **Eesti Keemia Seltsi uus president - Margus Lopp**

Mente et Manu 2004 / lk. 1 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Eesti kergejõustik : edetabelid läbi aegade**

2004 [https://www.ester.ee/record=b1914693\\*est](https://www.ester.ee/record=b1914693*est)

### **Eesti kõrgharidussüsteem ja TTÜ osa selles : [ettekanne TTÜ 85. aastapäevale pühendatud vilistlaskonverentsil TTÜ Virumaa Kolledžis 19. septembril 2003]**

**Rajangu, Väino** 85 aastat Tallinna Tehnikaülikooli 2004 / lk. 71-77 : ill

## **Eesti kõrghooned suurt maavärinat vastu ei peaks : [ka Karl Õigeri kommentaariga]**

Laev, Sigrid; **Õiger, Karl** Eesti Päevaleht 2004 / 23. sept., lk. 7

## **Eesti kõrgkoolide töötajate spordivõistlused**

**Voltri, Aino** Mente et Manu 2004 / 10. veebr., lk. 6 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## **Eesti liialdab akadeemilise haridusega : [Maret Pank rakenduslikust kõrgharidusest, ka TTÜ Kuressaare Kolledžist]**

Liivanõmm, Virve; **Pank, Maret** Õpetajate Leht 2004 / 6. aug., lk. 2 : fot [https://artiklid.elnet.ee/record=b1371866\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1371866*est)

## **Eesti majanduse kiire kasv jätkub**

**Purju, Alari** Äripäev 2004 / 8. juuni, lk. 22

## **Eesti matemaatikute ja matemaatikakoolkondade tsiteeritavusest**

Hämarik, Uno Aastaraamat 2000 / Eesti Matemaatika Selts 2004 / lk. 70-92

## **Eesti Mäeselts**

**Valgma, Ingo** Mäeinseneride ettevalmistus ja kvalifikatsioon : Eesti Mäekonverents : 19. märts 2004 2004 / lk. 89-98 : ill

## **Eesti neoliberaalse ühiskonnapoliitika perspektiivid Euroopa Liidu ja üldise globaliseerumise kontekstis**

**Karma, Tarmo** Eesti majanduspoliitilised perspektiivid Euroopa Liidus : XII teadus- ja koolituskonverentsi ettekanded-artiklid : (Tartu-Värska, 1.-3. juuli 2004) 2004 / lk. 61-70 : ill

## **Eesti Panga ajaloolised hooned = Historic buildings of Eesti Pank**

Hallas-Murula, Karin; Kalm, Mart; Karmo, Märt 2004 [https://www.ester.ee/record=b1934695\\*est](https://www.ester.ee/record=b1934695*est)

## **Eesti panganduse tootmisfunktsioonid**

**Aarma, August; Vainu, Jaan** Haridus ja majandus 2004 : rahvusvahelise teaduskonverentsi materjalid : [6. mai 2004, Tallinn] 2004 / lk. 9-11

## **Eesti pangandus-infotehnoloogia erinumbrist**

**Leis, Paul** A & A 2004 / 4/5, lk. 3-5

## **Eesti Põlevkivi maksab headele mäeeriala tudengitele firmastipendiumi**

Soolep, Argo Põhjarannik 2004 / 22. apr., lk. 3

## **Eesti Põlevkivi: teadus ja tööstus läbi aegade : [näitus TPÜ Akadeemilise Raamatukogus 1. märtsini : lühisõnum]**

Mente et Manu 2004 / 27. jaan., lk. 1 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## **Eesti põlevkiviteadus ja -tööstus läbi aegade : [näitusest Tallinna PÜ Akadeemilises Raamatukogus]**

Kogerman, Aili Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmed 2004 / lk. 10 : fot

## **Eesti püsib majandusvabaduse indeksis ülikõrgel kohal : [J.Leimanni jt. kommentaaridega]**

Randmaa, Kristiina; **Leimann, Jaak** Äripäev 2004 / 13. jaan., lk. 3 <https://www.aripaev.ee/uudised/2004/01/12/eesti-pusib-majandusvabaduse-indeksis-ulikorgel-kohal>

## **Eesti Rahvuskultuuri Fondi stipendiumid : [2005. aastaks]**

Mente et Manu 2004 / 6. okt., lk. 8 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## **Eesti ravimimaastik on muutunud igavaks**

Kase, Ingrid Äripäev 2004 / 9. dets., Tervis, lk. 3 <https://www.aripaev.ee/uudised/2004/12/08/eesti-ravimimaastik-on-muutunud-igavaks>

## **Eesti regionaalhaldus ja selle täiustamise suundi**

**Mäeltsemees, Sulev** Eesti majanduspoliitilised perspektiivid Euroopa Liidus : XII teadus- ja koolituskonverentsi ettekanded-artiklid : (Tartu-Värska, 1.-3. juuli 2004) 2004 / lk. 331-339

## **Eesti roll Läänemere piirkonna transpordikoridoride arengus - kas senine edu on tulevane nõrkus?**

**Lend, Enno** Tallinna Tehnikakõrgkooli Toimetised 2004 / lk. 31-41 : ill

## **Eesti saab haridusmudeli Ida-Virumaalt : [kõrgharidus Ida-Virumaal koondatakse Kohtla-Järvele : A.Keevalliku ja A.Soone kommentaariga]**

Ronk, Anti; **Keevallik, Andres; Soon, Ants** Õpetajate Leht 2004 / 22. okt., lk. 2 : fot [https://artiklid.elnet.ee/record=b1359214\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1359214*est)

## **Eesti sillaehitus : teadusliku uurimistöö faktimaterjal**

Matve, Hubert 2004 [https://www.ester.ee/record=b1905882\\*est](https://www.ester.ee/record=b1905882*est)

**Eesti sotsiaalteaduste aastakonverents IV : 24.-25. november 2003, [Tallinn] : ettekannete ja teeside kogumik**  
2004 [https://www.ester.ee/record=b1912821\\*est](https://www.ester.ee/record=b1912821*est)

**Eesti takistab Aasia tudengite õppimapääsu : [Jakob Kübarsepa kommentaariga välistudengite õppimisvõimalustest TTÜs]**  
Uuesen, kaire; **Kübarsepp, Jakob** Postimees 2004 / 22. okt., lk. 2 : fot

**Eesti teadus- ja arendustegevuse finantseerimissüsteemi evalvatsioonist**  
**Vaikmäe, Rein** Teaduse ning teadus- ja arendustegevuse finantseerimissüsteemi evalveerimine : Eesti Teaduste Akadeemia seminari materjalid : 19.11.2003 2004 / lk. 4-6 [https://www.ester.ee/record=b1884230\\*est](https://www.ester.ee/record=b1884230*est)

**Eesti teaduse tippkeskused**  
Lippmaa, Endel; Varlamova, Galina; Help, Helle-Liis 2004 [https://www.ester.ee/record=b1971581\\*est](https://www.ester.ee/record=b1971581*est)

**Eesti teaduse üheksa tarka? : [ülikoolide teadusteemade rahastamisest TKNi kaudu]**  
**Sürje, Peep** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2003 2004 / lk. 188-190

**Eesti Teadusfond: muremõtted seoses tehnikateaduste projektide kavandatava rahastamisega**  
**Küttner, Rein** Mente et Manu 2004 / 15. dets., lk. 4 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Eesti Teaduste Akadeemia 2002. aasta aruanne : [ettekanne üldkogu aastakoosolekul 23. aprillil 2003]**  
**Engelbrecht, Jüri** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2003 2004 / lk. 53-59

**Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2003**  
2004 [https://www.ester.ee/record=b1218094\\*est](https://www.ester.ee/record=b1218094*est)

**Eesti teadustegevus sai esimese tugeva rahasüsti : [M.Mini ja A.Keevalliku kommentaaridega]**  
Uusen, Kaire; **Min, Mart; Keevallik, Andres** Postimees 2004 / 13. okt., lk. 9 : fot <https://www.postimees.ee/1439077/eesti-teadustegevus-sai-esimese-tugeva-rahasusti>

**Eesti tehnikaartiklid 1928-1935 : bibliograafia**  
2004 [https://www.ester.ee/record=b1915936\\*est](https://www.ester.ee/record=b1915936*est)

**Eesti tudengid noppisid meistrivõistlustelt sulgpallimedaleid : [23.-26. sept. Poolas Krakowis peetud üliõpilaste Euroopa meistrivõistlustel, ka Vahur Lukin TTÜst : lühisõnum]**  
Üliõpilasleht 2004 / lk. 5

**Eesti tänab 2004 : [riikliku autasu pälvinud TTÜst]**  
Mente et Manu 2004 / 20. veebr., lk. 1 : portr [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Eesti töökeskkonna kvaliteet aastal 2003 ja töötajate töötingimuste edasine parandamine**  
**Tint, Piia** Eesti Vabariigi ja ärihariduse aktuaalsed arenguprobleemid : EABC 15. aastapäevale pühendatud teaduslik-praktilise konverentsi materjalid 2004 / lk. 39-40

**Eesti Vabariigi teaduspreemiad : [2005. aastal : eelteade konkursi tingimustest]**  
Mente et Manu 2004 / 1. dets., lk. 4 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Eesti Vabariigi teaduspreemiad 2004**  
**Engelbrecht, Jüri** 2004

**Eesti vajab uut arengumudelit**  
**Kaevats, Ülo** Eesti sotsiaalteaduste aastakonverents IV : 24. - 25. november 2003 : ettekannete ja teeside kogumik 2004 / lk. 49-59 : ill

**Eesti vajab ülikoolidevahelist koostööd õppetegevuse kvaliteedijuhtimise alal**  
**Kaps, Tiit** Mente et Manu 2004 / 18. veebr., Kvaliteet, lk. 3 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Eesti Ühispanga ja TTÜ äriplaanikonkursi tulemused : [auhinna saanute nimekirj]**  
Mente et Manu 2004 / 27. apr., lk. 5 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Eestikeelseid lugemistekste tehnikaerialade üliõpilastele**  
2004 [https://www.ester.ee/record=b1979810\\*est](https://www.ester.ee/record=b1979810*est)

**Eestikeelsetest koolidest välismaal**

**Meriste, Mai** 5. Välis-Eesti Kongress : 1. juuli 2004 Tallinnas : ettekannete kokkuvõtted 2004 / lk. 50-55 : fot

#### **Eestimaa sood**

Kink, Hella; **Erg, Katrin** Maa Universumis : möödanik. Tänapäev. Tulevik 2004 / lk. 143-148 : ill

#### **Eestis elu kordades kallim kui Soomes**

Parts, Oliver Äripäev 2004 / 15. apr., lk. 18

#### **Eestis on seitse euroakadeemikut : [Euroopa Akadeemia liikmete hulgas TTÜst Eesti TA president Jüri Engelbrecht ja Rein Vaikmäe : J.Engelbrechti kommentaaridega]**

Järve, Linda; **Engelbrecht, Jüri** Õpetajate Leht 2004 / lk. 1 : fot [https://artiklid.elnet.ee/record=b1374575\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1374575*est)

#### **Eestis valitseb suurriiklik mõtlemine**

**Leimann, Jaak** Äripäev 2004 / 3. dets., lk. 30 <https://www.aripaev.ee/uudised/2004/12/02/eestis-valitseb-suurriiklik-motlemine>

#### **Eesti-Saksa kontaktseminar : [5.-6. märtsil 2004 toimus Eesti ja Saksa kõrgkoolide kontaktseminar Rahvusraamatukogus]**

Õun, Kairi Mente et Manu 2004 / 30. märts, lk. 6 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

#### **Eesti-Soome sõprussilla ehitaja on lahkunud : [Soome veeteadlane Paavo Väisänen]**

**Velner, Harald-Adam** Keskkonnatehnika 2004 / lk. 16

#### **Eestit on haaranud "pehme" juhtimisõpetus**

**Tammert, Paul** Äripäev 2004 / 12. jaan., lk. 26 <https://www.aripaev.ee/uudised/2004/01/11/eestit-on-haaranud-pehme-juhtimisopetus>

#### **Eestivenelased: kas rahvus- või tööpoliitika sihtrühm?**

**Pavelson, Marje** Eesti sotsiaalteaduste aastakonverents IV : 24. - 25. november 2003 : ettekannete ja teeside kogumik 2004 / lk. 227-229

#### **Eestlane sai rahvusvahelise tehnoparkide liidu presidendiks : [IASP valis Tallinna Tehnoloogiapargi juhatuse liikme ja TTÜ Innovatsioonikeskuse tegevdirektori Raivo Tamkivi organisatsiooni presidendiks : lühisõnum]**

Eesti Elu : [Kanada ajaleht] 2004 / lk. 20

#### **Eestlane sai rahvusvahelise tehnoparkide liidu presidendiks : [Raivo Tamkivi valiti Itaalias Bergamos IASPi presidendiks : lühisõnum]**

Meie Kodu : [Austraalia ajaleht] 2004 / lk. 4

#### **Eestlase stressi põhjustavad pidevad ühiskonnamuutused : [Tallinnas sotsiaalministeeriumi ja Maailma Tervishoiuorganisatsiooni (WHO) koostöös korraldatud tööelu konverentsist : M.Teichmanni kommentaariga]**

Uusen, Kaire; **Teichmann, Mare** Postimees 2004

#### **Eestlased ei pääse varalise kihistumise eest**

**Kilvits, Kaarel** Äripäev 2004 / 29. jaan., lk. 27 <https://www.aripaev.ee/uudised/2004/01/28/eestlased-ei-paase-varalise-kihistumise-eest>

#### **Eetika kui otsustamise kriteerium**

**Virovere, Anu**; Liigand, Jaana Rahvusvaheline konverents Inimteadvus ja käitumine muutavas maailmas : 14.-15. oktoober 2004 : Rahvusraamatukogu Konverentsikeskus, Tallinn, Eesti 2004 / lk. 49-52

#### **Efektiivseks mitte alla jääda : ülesanne lugejale: pane õigesti pealkirjas puuduvad kirjavahemärgid**

**Soone, Ivar** Director 2004 / 1, lk. 28-31 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2025688\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2025688*est)

#### **Effect of EUF on evolution of microstructure and properties of advanced superalloys**

**Kommel, Lembit** Abstracts of 3rd International Conference "Phase Transition and Strength of Crystals" : September 20-24, 2004, Chernogolovka, Russia 2004 / p. 81

#### **Effect of hard cyclic viscoplastic deformation on hardening/softening of SPD-copper**

**Kommel, Lembit** TMS 2004 : 133rd Annual Meeting & Exhibition : The Minerals, Metals & Materials Society welcomes you to the technical program for the 133rd TMS Annual Meeting & Exhibition, to be held March 14-18, 2004, in Charlotte, North Carolina 2004 / p. 258  
[https://www.researchgate.net/publication/360806886\\_Effect\\_of\\_Hard\\_Cyclic\\_Viscoplastic\\_Deformation\\_on\\_the\\_Microstructure\\_Mechanical\\_Properties\\_and\\_Electrical\\_Conductivity\\_of\\_Cu-Cr\\_Alloy](https://www.researchgate.net/publication/360806886_Effect_of_Hard_Cyclic_Viscoplastic_Deformation_on_the_Microstructure_Mechanical_Properties_and_Electrical_Conductivity_of_Cu-Cr_Alloy)

#### **Effect of portland cement composition on sulphate resistance**

**Raado, Lembi-Merike**; Hain, Tiina 1. Baltijas valstu silikatu materialu konference : Riga, 2004.g. 27.-28.maijs : book of abstracts 2004 / p. 15

**Effect of solvent treatment on crystallisation behaviour of high-density polyethylene**

**Krumme, Andres;** Lehtinen, Arja ISPAC-2004 : 17th International Symposium on Polymer Analysis and Characterization : 6-9 June 2004, Heidelberg, Germany 2004 / p. P38

**Effect of storage on the essential oil composition of Piper nigrum L. fruits of different ripening states**

**Orav, Anne; Stulova, Irina; Kailas, Tiiu; Müürisepp, Aleksander-Mati** Journal of agricultural and food chemistry 2004 / p. 2582-2586 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15113161/>

**Effect of the microwave radiation on human EEG at different modulation frequencies [Electronic resource]**

**Hinrikus, Hie; Bachmann, Maie; Lass, Jaanus; Tuulik, Viuu** Medicon and Health Telematics 2004 "Health in the Information Society" : Xth Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering : July 31 - August 5, 2004, Ischia, Naples-Italy 2004 / [ 4] p. : ill. [CD-ROM]

**Effect of water on the hydrogen bond formation in Estonian kukersite kerogen as revealed by molecular modelling**

**Lille, Ülo** Fuel 2004 / 9, p. 1267-1268

**Effective protection against unfair competition in the enlarging European Union**

**Kukrus, Ants; Kaabel, Jaak** Eesti majanduspoliitilised perspektiivid Euroopa Liidus : XII teadus- ja koolituskonverentsi ettekanded-artiklid : (Tartu-Värska, 1.-3. juuli 2004) 2004 / p. 71-78

**Effective universal water heating boiler for wood pellets**

**Ots, Arvo; Laid, Jaan; Nešumajev, Dmitri; Tiikma, Toomas; Must, P.** Proceedings of World Sustainable Energy Days 2004 : Wels, Austria, 3-4.03.04 2004 / p. 344

**Effects of wind regime shift on sediment transport in small bays of non-tidal seas**

**Elken, Jüri;** Soomere, Tarmo The Baltic : The Eighth Marine Geological Conference : September 23-28, 2004, Tartu, Estonia : abstracts. Excursion guide 2004 / p. 11

**Efficient regeneration of fertile barley plants from callus cultures of several Nordic cultivars**

**Tiidema, Anu; Truve, Erkki** Hereditas 2004 / 3, p. 171-176 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15198706/>

**Efficient TPG for a fast at-speed interconnect BIST [Electronic resource]**

**Jutman, Artur** 7th IEEE Workshop on Design and Diagnostics of Electronic Circuits and Systems : April 18-21, 2004, Stará Lesná, Slovakia : proceedings 2004 / p. 223-226 : ill. [CD-ROM]

**Ehitiste elektripaigaldised**

**Risthein, Endel** 2004 [https://www.ester.ee/record=b2006465\\*est](https://www.ester.ee/record=b2006465*est)

**Ehitiste elektripaigaldised**

**Risthein, Endel** 2004 [https://www.ester.ee/record=b2007194\\*est](https://www.ester.ee/record=b2007194*est)

**Ehitiste elektripaigaldised**

**Risthein, Endel** 2004 [https://www.ester.ee/record=b2006481\\*est](https://www.ester.ee/record=b2006481*est)

**Ehitiste elektripaigaldised**

**Lehtla, Tõnu; Risthein, Endel** 2004 [https://www.ester.ee/record=b2007201\\*est](https://www.ester.ee/record=b2007201*est)

**Ehitiste elektripaigaldised**

**Lehtla, Tõnu; Risthein, Endel** 2004 [https://www.ester.ee/record=b2007226\\*est](https://www.ester.ee/record=b2007226*est)

**Ehitiste elektripaigaldised**

**Lehtla, Tõnu; Risthein, Endel** 2004 [https://www.ester.ee/record=b2007155\\*est](https://www.ester.ee/record=b2007155*est)

**Ehitiste ja rajatiste ohutuse, riski ja töökindlusega seonduvast**

**Õiger, Karl** Ehituskaar 2004 / xlk. 24-27 : ill

**Ehitiste tehnilise seisundi hindamisest**

**Õiger, Karl** Ehitaja 2004 / 2, lk. 11-15 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1015060\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1015060*est)

**Ehitus- ja kasutusloa õiguslik reguleerimine**

**Oidermaa, Enno** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1884832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1884832*est)

**Ehitusmehaanika [Elektrooniline teavik]**

**Lahe, Andres** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1901016\\*est](https://www.ester.ee/record=b1901016*est)



## Ehitusmehaanika. 1

Räämet, Raimund; Tärno, Ülo 2004 [https://www.ester.ee/record=b1972648\\*est](https://www.ester.ee/record=b1972648*est)

## Ehitusmehaanika. 2

Räämet, Raimund; Tärno, Ülo 2004 [https://www.ester.ee/record=b1972655\\*est](https://www.ester.ee/record=b1972655*est)

## Ehitusplatsi korralduse kavandamine : käsiraamat

Müürsepp, Olev; Sutt, Jüri 2004 [http://www.ester.ee/record=b1922824\\*est](http://www.ester.ee/record=b1922824*est)

## Ehituspoliitika ja Eesti ehitusseadusandluse areng Euroopa Liiduga liitumise kontekstis

Oidermaa, Enno Eesti majanduspoliitilised perspektiivid Euroopa Liidus : XII teadus- ja koolituskonverentsi ettekanded-artiklid : (Tartu-Värsk, 1.-3. juuli 2004) 2004 / lk. 461-471

## Ehitusteaduskond

2004

## Ehitusteaduskond : [tutvustus]

Tark, Teet; Erit, Toivo Mente et Manu 2004 / Uudistaja, lk. 3 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## Ehitusvead kollitavad ka uuselamuid : [sisaldab K.Õigeri kommentaari]

Õiger, Karl; Tamm, Liivi Äripäev 2004 / 27. okt., lk. 16 <https://www.aripaev.ee/uudised/2004/10/26/ehitusvead-kollitavad-ka-uuselamuid>

## E-hääletamine võorandumise vastu

Tammet, Tanel Äripäev 2004 / 9. veebr., lk. 27 <https://www.aripaev.ee/uudised/2004/02/08/e-haaletamine-voorandumise-vastu>

## Eile alanud sügispäevad täidavad pealinna reedeni tudengimeluga

Alas, Askur Eesti Päevaleht 2004 / 21. sept., lk. 9 : fot <https://epl.delfi.ee/artikkel/50993276/eile-alanud-sugispaevad-taidavad-pealinna-reedeni-tudengimeluga>

## Eisenist töö- ja mõttekaaslasena : [Ferdinand Eiseni 90. sünniaastapäevaks]

Luts, Kalju Õpetajate Leht 2004 / lk. 17 : portr [https://artiklid.elnet.ee/record=b1374528\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1374528*est)

## EITSA teatab: Tiigriülikooli stipendiumid : [Eesti Infotehnoloogia Sihtasutus (EITSA) kuulutas Tiigriülikooli programmi raames välja stipendiumikonkursi Eesti doktorantidele õpinguteks välisriikide ülikoolides]

Pink, Katrin Mente et Manu 2004 / 13. mai, lk. 4 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## Eksamid lähenevad

Mägi, Rein Mente et Manu 2004 / lk. 4 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## Eksamite ajal joo vitamiinidega mineraalvett

Pitsi, Tagli SL Õhtuleht 2004 / 28. apr., iluAMPterviseabc , lk. 22-23 : ill

## Eksistentsiparadoks

Meos, Indrek Horisont 2004 / 5, lk. 53 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1016536\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1016536*est)

## Eksperimendid eesti keele tuvastussüsteemi loomisel

Alumäe, Tanel Toimiv keel. II, Töid rakenduslingvistika alalt 2004 / lk. 23-36 : ill

## Eksperimentaalarheoloogia: hõbedast muinasehte koopia valmistamine

Tamla, Ülle; Kallavus, Urve; Säre, Meelis Linnusest ja linnast : uurimusi Vilma Trummali auks 2004 / lk. 347-376 : ill

## E-kõrgharidus pakatab väljakutsetest - kas tahame ja julgeme need vastu võtta?

Tammeoru, Ene; Udam, Maiki Avaja 2004 / 11. märts, E-Avaja, lk. 7 : fot

## Elamu : metoodiline juhend

2004 [http://www.ester.ee/record=b1884916\\*est](http://www.ester.ee/record=b1884916*est)

## Elamu küttesüsteemist üksikute korterite väljalülitamise probleemid

Kõiv, Teet-Andrus Soojuse Eri 2004 / 8. mai, lk. 2

## Elamu sisekliima, küttekulu ja õhutihedus

Sasi, Lennart; Kalamees, Targo Ehituskaar 2004 / 2, lk. 46-47

## Elamute korrashoiust Balti riikides

**Liias, Roode** Elamu 2004 / 6, lk. 12-13, 32-33

**Elanikel on õigus saada soodusteenuseid**

**Mäeltsemees, Sulev** Pealinn 2004 / 26. märts, lk. 2

**E-learning and descriptive geometry**

**Annuka, Harri; Hunt, Tea** Engineering Graphics Baltgraf - 7 : proceedings of the Seventh International Conference : (May 27-28, 2004, Vilnius, Lithuania) 2004 / p. 152-155

**E-learning environment in the area of digital microelectronics**

**Jutman, Artur; Sudnitsön, Aleksander; Ubar, Raimund-Johannes; Wuttke, Heinz-Dietrich** ITHET 2004 : proceedings of the Fifth International Conference on Information Technology based Higher Education and Training : 31 May - 2 June, 2004, Istanbul, Turkey 2004 / p. 278-283 : ill

**E-learning tools for teaching self-test of digital electronics**

**Jutman, Artur; Gramatova, Elena; Pikula, T.; Ubar, Raimund-Johannes** 15 EAAEIE International Conference on Innovation in Education for Electrical and Information Engineering : Sofia, Bulgaria, May 27-29, 2004 2004 / p. 267-272 : ill

**Electronic banking in Estonia : development aspects and risks**

**Sokolov, Dmitri** eAdoption and the knowledge economy : issues, applications, case studies. Part 1 2004 / p. 507-513

**Electrophoretic aggregation of humic acid**

**Übner, Monika; Lepane, Viia; Lopp, Margus; Kaljurand, Mihkel** Journal of chromatography A 2004 / p. 253-258 : ill

**Electrophoretic mobilities in nonaqueous capillary electrophoresis**

**Vaher, Merike; Koel, Mihkel** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 2004 / 1, p. 36-45 : ill

**Elektriamite ja jõuelektroonika instituut : aastaraamat 2003 = Department of Electrical Drives and Power Electronics : annual report 2003**

2004 [http://www.ester.ee/record=b1684735\\*est](http://www.ester.ee/record=b1684735*est)

**Elektripaigaldiste kasutuselevõtukontrolli standard**

**Risthein, Endel** Elektriala 2004 / 6, lk. 36

**Elektroenergeetika instituut aastal 2003 : instituudi tegevuse lühiaruanne**

2004 [https://www.ester.ee/record=b1515390\\*est](https://www.ester.ee/record=b1515390*est)

**Elektromagnetiline ühilduvus**

**Joller, Jüri; Risthein, Endel** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1936601\\*est](https://www.ester.ee/record=b1936601*est)

**Elektromagnetiline ühilduvus**

**Joller, Jüri; Risthein, Endel** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1936681\\*est](https://www.ester.ee/record=b1936681*est)

**Elektromagnetiline ühilduvus**

**Joller, Jüri; Risthein, Endel** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1936688\\*est](https://www.ester.ee/record=b1936688*est)

**Elektromagnetiline ühilduvus**

**Joller, Jüri; Risthein, Endel** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1936691\\*est](https://www.ester.ee/record=b1936691*est)

**Elektroonika - mis see on?**

**Rang, Toomas** Elektroonika 2004 : XI rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid 2004 / lk. 7-9

**Elektroonika 2004 : XI rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid : [14. mai 2004, Tallinn]**

2004 [http://www.ester.ee/record=b1910557\\*est](http://www.ester.ee/record=b1910557*est)

**Elektroonika-aabits**

**Sinivee, Veljo** Arvutikasutaja 2004 / 10, lk. 13 ; 11, lk. 13 ; 12, lk. 13 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1050292\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1050292*est)

**Elintaso nousuun EU:n tuella**

**Leimann, Jaak** LIFIM 2004 / 2, s. 16-17

**Elu ja surm närvisüsteemis**

**Saarma, Mart** Rahvusvaheline konverents Inimteadvus ja käitumine muutuv maailmas : 14.-15. oktoober 2004 : Rahvusraamatukogu Konverentsikeskus, Tallinn, Eesti 2004 / lk. 103-104

## **Elu Vaiatus pool sajandit tagasi**

**Koppel, Maano** Torma Album. IV 2004 / lk. 70-72 : portr

## **Elule aastaid ja aastasse elu : [rahvusvaheline ergonoomika ja innovatsioonikonverents 2.-3. juunil 2004 TTÜs]**

**Kristjuhan, Ülo** Mente et Manu 2004 / 11. juuni, lk. 1 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## **Eluskudede elektriline bioimpedants : kongressist kongressini ja laiemaltki**

**Min, Mart** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2003 2004 / lk. 297-301 : ill. (Kongressimuljeid)

## **EMC - European Mining Course. Euro-mäeinsenerid**

Lind, Helena Mäeinseneride ettevalmistus ja kvalifikatsioon : Eesti Mäekonverents : 19. märts 2004 2004 / lk. 50-51

## **Emergence of lexicon and names**

**Henno, Jaak** Proceedings of the 14th European-Japanese Conference on Information Modelling and Knowledge Bases : June 1-4, 2004, Skövde, Sweden 2004 / p. 264-278

## **Emeriitprofessor Enno Siirde 9.01.1919 - 5.02.2004**

Mente et Manu 2004 / 20. veebr., lk. 5 : portr. (In memoriam) [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## **EMF regulations and research in Estonia**

**Hinrikus, Hiie** International Conference on Electromagnetic Fields : From Bioeffects to Legislation : abstract book : 8 and 9 November 2004, Ljubljana - Slovenia 2004 / p. 26-27

## **Emission measurements of TTU**

**Loosaar, Jüri; Parve, Teet** XIII Valtakunnalliset päästömittaajapäivät : Finland, Lahti, 01.-02.2004 2004 / p. 51-57

## **E-mõtted pärast e-konverentsi**

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

## **Encapsulation of bioactive compounds of sea buckthorn in furcellaran beads**

**Lõugas, Tiina; Laos, Katrin; Vokk, Raivo; Friedenthal, Margus** Marine Biopolymers : Structure, Functionality and Applications : June 27-29, 2004, Trondheim, Norway : a satellite to the XVIII International Seaweed Symposium : programme. Abstracts for oral and poster presentations 2004 / p. P7

## **Endisesse ülikoolimajja tulevad luksuskorterid : [Estonia pst. 7 hoonesse]**

Neudorf, Raigo Eesti Päevaleht 2004 / 24. nov., Ärileht, lk. 4 : ill <https://arileht.delfi.ee/artikkel/51046951/endisesse-ulikoolimajja-tulevad-luksuskorterid>

## **Endomorphism semigroups of groups**

**Puusemp, Peeter** 11-th International Conference "Symmetry Methods in Physics" 2004 / p. 27

## **Energeetika arengu võtmeküsimused**

**Valdma, Mati** Elektriala 2004 / 3, lk. 5-7

## **Energeetikateaduskond**

2004

## **Energeetikateaduskond : [tutvustus]**

Okk, Gunnar; Ojala, Kristjan Mente et Manu 2004 / Uudistaja, lk. 3 : ill [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## **Energiaallikat vaid 80 aastaks : [võimalikest muutustest energiatootmises lähtudes nafta lõppemisest : Mati Karelsoni jt. arvamustega]**

**Karelson, Mati** Eesti Päevaleht 2004 / 13. nov., lk. 22 <https://epl.delfi.ee/artikkel/50997248/energiaallikat-vaid-80-aastaks>

## **Energiakasutus hoonetes tõhusamaks!**

**Soosaar, Sulev** Elamu 2004 / 5, lk. 12-13, 40-41

## **Energiasääst elektriagamites**

**Lehtla, Tõnu** Elektriala 2004 / 2, lk. 10-11 : ill

## **Eneseanalüüs - esimesed kogemused ja mõtted : [2003. a. kevadsemestril tehti keemia- ja materjalitehnoloogia teaduskonnas vahekokkuvõtted 3+2 õppekavade bakalaureuse astme kohta]**

**Kaps, Tiit** Mente et Manu 2004 / 18. veebr., Kvaliteet, lk. 3, 5 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Engineering graphics - history or futurity?**

**Mägi, Rein** Scientific proceedings of Riga Technical University. 8. serija, The humanities and social science 2004 / p. 115-122 : ill

### **Engineering graphics - past, present, future**

**Mägi, Rein** Engineering Graphics Baltgraf - 7 : proceedings of the Seventh International Conference : (May 27-28, 2004, Vilnius, Lithuania) 2004 / p. 134-140 : ill

### **Engineering Graphics BaltGraf-7 : proceedings of the Seventh International Conference, (May 27-28, 2004, Vilnius, Lithuania)**

2004 [https://www.ester.ee/record=b3332002\\*est](https://www.ester.ee/record=b3332002*est)

### **Enhancing hierarchical ATPG with a functional fault model for multiplexers [Electronic resource]**

**Raik, Jaan; Ubar, Raimund-Johannes** 7th IEEE Workshop on Design and Diagnostics of Electronic Circuits and Systems : April 18-21, 2004, Stará Lesná, Slovakia : proceedings 2004 / p. 219-222 : ill. [CD-ROM] <https://www.semanticscholar.org/paper/Enhancing-Hierarchical-Atpg-with-a-Functional-Fault-Raik-Ubar/b42e913ac070fd774df97bd644c4e6220704f8d4>

### **Enhancing the Capacities to Govern : Challenges Facing the Central and Eastern European Countries : selected papers from the 11th NISPAcee Annual Conference Bucharest 2003**

Michael, Bryane; **Kattel, Rainer**; Drechsler, Wolfgang 2004 [https://www.ester.ee/record=b3055033\\*est](https://www.ester.ee/record=b3055033*est)

### **Enn Nurmiste, Eesti kutsehariduse edendaja**

**Korrovits, Harri** Haridus 2004 / lk. 26-29

### **Ennustatakse soojuspumpade arvu kiiret kasvu**

**Risthein, Endel** Elektriala 2004 / 5, lk. 28

### **ENSV-st NSVL-i tagalasse ja tagasi**

**Ritso, Aadu** Korporatsioon Vironia 100 2004 / lk. 157-173 : fot

### **Environment for fault simulation acceleration on FPGA**

**Ellervee, Peeter; Raik, Jaan; Tihomirov, Valentin** BEC 2004 : proceedings of the 9th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 217-220 : ill

### **Equity asset allocation model for EUR-based Eastern Europe pension funds**

**Kitt, Robert** Papers of the Congress of Political Economists (COPE) 14th Annual International Conference presented by Estonian participants : 12-19 July 2003, Mexico City 2004 / TUTWPE(BFE) No. 04/119, p. 245-254 : ill  
<https://ideas.repec.org/p/ttu/wpaper/119.html>

### **Era- ja avaliku sektori koostöö edeneb : [TTÜ, Ericsson Eesti AS ja AS EMT tegid 24. aug. esimesi kokkuvõtteid koostööst mobiilside arendamisel TTÜ MAI arenduskeskuses]**

Mente et Manu 2004 / 1. sept., lk. 3 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Eraisikud aitavad välismaale õppima : [Eha Teder, kui Noorte Õpetlaste stipendiumi nõukogu liige, kommenteerib uusi võimalusi]**

Koch, Tuuli; **Teder, Eha** Eesti Päevaleht 2004 / 1. apr., lk. 6 <https://epl.delfi.ee/artikkel/50980499/eraisikud-aitavad-valismaale-oppima>

### **Erinnerung als konstitutives Element menschlichen Zusammenlebens in der griechischen Dichtung des 7. und frühen 6. Jahrhunderts**

**Kattel, Rainer** Erinnerung : philosophische Positionen und Perspektiven 2004 / S. 19-39

### **Eritsemendid. Koostis, nõuded ja vastavushindamine**

**Laur, Toomas** 2004 [https://www.ester.ee/record=b2006374\\*est](https://www.ester.ee/record=b2006374*est)

### **Ermo Polma 50**

**Raja, Aimur; Heinrichsen, Vladimir** Mente et Manu 2004 / lk. 6 : portr. (Vivat!) [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Erosiooni- ja pörkealased uuringud TTÜs**

**Kleis, Ilmar** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2003 2004 / lk. 306-328 : ill

### **ESA rahandussuhtarvud Euroopa Liidu aruandluse alusel**

**Kitvel, Evi** Majandusarvestuse aktuaalsed probleemid äri- ja avalikus sektoris : 23.04.2004 : konverentsikogumik 2004 / lk. 135-146

### **Esikoht tarkvaratööde konkursil läks I voorus jagamisele : [TTÜ infotehnoloogia teaduskonna korraldatud konkursist abiturientidele]**

**Kruus, Margus; Viies, Vladimir** Mente et Manu 2004 / 14. apr., lk. 4 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Esimene samm on seene määramine**

**Kallavus, Urve** Äripäev 2004 / 11. aug., lk. 12

### **Esimene Tehnoloogia Arenduskeskus**

Mente et Manu 2004 / 20. okt., lk. 1 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Esimesed kevadekuulutajad : Soome ja Nõukogude Eesti teadusliku koostöö algus pärast Teist maailmasõda**

Kallio, Heikki 2004 [https://www.ester.ee/record=b1966043\\*est](https://www.ester.ee/record=b1966043*est)

### **Esindust valimas käidi mullusest loiumalt : [TTÜ Üliõpilasesindust 19. jaan. 2004]**

Mente et Manu 2004 / 27. apr., lk. 6 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Esmakursuslased vabastab krambist Rebaseabi : [selgitusi jagab TTÜ humanitaarteaduskonna dekanaadi juhataja Merli Mäger]**

**Ummelas, Mart; Mäger, Merli** Mente et Manu 2004 / 1. sept., lk. 3 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **E-sporaadiline raadiolevi**

**Lossmann, Eerik** Elektroonika 2004 : XI rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid 2004 / lk. 114-117 : ill

### **Esseekonkursi "Lai maailm versus kodutanum" võitjad. Katkend TTÜ eriauhinna saanud Henri Gostsõllo esseest**

Gostsõllo, Henri Mente et Manu 2004 / 9. märts, lk. 4 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Estiko on väikeaktsionäride raske valik**

**Kumm, Kaupo** Äripäev 2004 / 23. jaan., lk. 23

### **Estimation of heat losses in district heating networks**

**Hlebnikov, Aleksandr; Siirde, Andres** Scientific proceedings of Riga Technical University. 4. [series], Power and electrical engineering 2004 / p. 91-95 : ill

### **Estonian Academy of Sciences year book 2003**

**Engelbrecht, Jüri** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1218154\\*est](https://www.ester.ee/record=b1218154*est)

### **Estonian and Russian banks' expansion to the foreign markets**

Jumpponen, Jari; Liuhto, Kari; Sörg, Mart; **Vensel, Vello** Proceedings of the COPE 2003 : "Global Business: Economic, Political, Social, and Cultural Issues" : Congress of Political Economists (COPE) International Conference : the Fourteenth Annual International Conference : July 12-19, 2003 : Mexico City, Mexico. Volume 2 2004 / p. 303-324

### **Estonian banking on the threshold of joining the European Union**

**Vensel, Vello** Haridus ja majandus 2004 : rahvusvahelise teaduskonverentsi materjalid : [6. mai 2004, Tallinn] 2004 / p. 154-156

### **Estonian banking sector performance analysis using Malmquist indexes and DuPont financial ratio analysis**

**Kirikal, Ly; Sörg, Mart; Vensel, Vello** International business and economics research journal 2004 / 12, p. 21-36

### **Estonian banking system development, 1994-2002**

**Aarma, August; Vainu, Jaan; Vensel, Vello** The business review, Cambridge 2004 / 2, p. 56-62

### **Estonian climate analysis for selecting moisture reference years for hygrothermal calculations**

**Kalamees, Targo** Journal for Thermal Envelope & Building Science 2004 / 3, [3] p

### **Estonian consumers' attitudes towards environmentally friendly products**

**Kerem, Katri; Laugen, Kristjan** Integrative approaches towards sustainability in the Baltic Sea Region 2004 / p. 403-410 : ill

### **Estonian energy sector today and its future development tasks**

**Liik, Olev** BEC 2004 : proceedings of the 9th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 11-16 : ill

### **Estonian geological sections. Bulletin 5. Ruhnu (500) Drill core / Eesti tugiläbilõiked. Bülletään 5. Ruhnu (500) puursüdamik/ (76 lk, 1 CD; trükiarv 500) : [2003. a. lõpetatud töö referaat]**

Einasto, Rein; Jõelet, Argo; **Kaljo, Dimitri; Kiipli, Tarmo; Nõlvak, Jaak** Eesti Geoloogiakeskuse aastaraamat 2003 2004 / lk. 77 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2283898\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2283898*est)

### **Estonian hydropower and environment [Electronic resource]**

Saks, Ants; **Velner, Harald-Adam; Pärnapuu, Mare** Hidroenergia 04 : Falkenberg, Sweden, June 17-19 : conference proceedings 2004 / [6] p. : ill. [CD-ROM]

### **Estonian making steps towards joining international UAV Community**

**Leomar, Priit; Tamre, Mart;** Vaher, Tõnu Proc. of Conf. EURO UAV : 2004, France 2004 / [11] p

### **Estonian manufacturing SMEs innovation strategies and development of innovation networks [Electronic resource]**

**Lumiste, Rein; Lumiste, Rünno; Kilvits, Kaarel** 13th Nordic Conference on Small Business Research : June 10-12, 2004 2004 / p. 1-14 : ill. [CD-ROM]

### **Estonian National Power Committee and electrification of state**

**Mägi, Vahur** Halduskultuur 2003 : teaduskonverentsi ettekanded 2004 / lk. 305-317 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1016016\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1016016*est)

### **Estonian oil shale - resources, research and usage**

**Veiderma, Mihkel** Oil Shale - Strategic Significance of America's : proceedings of DOE Technical Review Meeting : February 19-20, 2004, Virginia, USA 2004 / [18] p

### **Estonian oil shale retorting industry at the crossroads : editor's page**

**Mölder, Leevi** Oil shale 2004 / 2, p. 97-98

### **Estonian outward foreign direct investments; sources, structure and targets**

**Kilvits, Kaarel; Purju, Alari** New Europe 2020 - Visions and Strategies for Wider Europe : book of abstracts 2004 / p. ?

### **Estonian wetlands biomass resources for energy production**

**Kask, Ülo; Kask, Livia;** Habicht, M. REPROMO Bioenergy Market Place : 13 May 2004, Rome, Italy : poster presentation 2004 / p. ?

### **Et haigusi saaks ennetada : [Hansapanga-nimelise stipendiumi üks saajatest on TTÜ geenitehnoloogia eriala III kursuse tudeng Allan-Hermann Pool : tema tutvustus]**

Hansaleht : Hansapanga Võtmekliendileht 2004 / lk. 22-23 : portr

### **Et teadus rakenduks tootmises : 29. detsembril 2003 asutati Jõgeval sihtasutus Eesti Tehniliste Põllukultuuride Töötlemispark : [sisaldab ka A.Keevalliku mõtteid]**

Pärismaa, Sirje; **Keevallik, Andres** Maaleht 2004 / 2. jaan., lk. 8 : fot

### **[Ettekanne Eesti Teaduste Akadeemia üldkogu koosolekul 17. detsembril 2003]**

**Engelbrecht, Jüri** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2003 2004 / lk. 60-61

### **Ettevõtetele teeb muret tehnikaspetsialistide pöud : [Ida-Virumaa ettevõtete pöördumisest peaministri poole sooviga TTÜ Virumaa kolledži laiendamiseks : TTÜ Virumaa kolledži direktori Ants Soone kommentaariga]**

Sommer-Kalda, Sirle; **Soon, Ants** Põhjarannik 2004 / 30. märts, lk. 3

### **Ettevõtja**

**Vihalem, Ann; Teder, Juhan** 2001 [https://www.ester.ee/record=b1508175\\*est](https://www.ester.ee/record=b1508175*est)

### **[Ettevõtja]**

**Vihalem, Ann; Teder, Juhan** 2001 [https://www.ester.ee/record=b1828944\\*est](https://www.ester.ee/record=b1828944*est)

### **Ettevõtlusaktiivsus ja seda mõjutavad tegurid**

**Teder, Juhan** Haridus ja majandus 2004 : rahvusvahelise teaduskonverentsi materjalid : [6. mai 2004, Tallinn] 2004 / lk. 121-123

### **Ettevõtlusinkubaator - võimalus tudengile**

Hendrikson, Erki Mente et Manu 2004 / 20. veebr., lk. 3 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Ettevõtluspäeval TTÜs : [üleeuroopalise ettevõtluspäeva raames avati 23. sept. TTÜs näitus "Tallinna Tehnikaülikoolilt Tallinna linnale" ja toimus edulugude seminar]**

**Vähi, Kersti** Mente et Manu 2004 / 6. okt., lk. 1 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Ettevõtlusse kaasatud kapitali efektiivsus**

**Kolbre, Ene; Venesaar, Urve** Äritegevuse innovaatika. 4 2004 / lk. 19-35 : ill

### **Ettevõtte tootlikkuse tegurite määratlemise ja klassifitseerimise võimalused**

**Kalle, Eedo** Ettevõtte globaliseeruvus majanduses : II teadus- ja koolituskonverentsi ettekanded-artiklid : (Pärnu, 30.-31. jaanuar 2004) 2004 / lk. 46-52

### **Euro and financial operators**

**Hartšenko, Jelena** Eesti majanduspoliitilised perspektiivid Euroopa Liidus : XII teadus- ja koolituskonverentsi ettekanded-artiklid : (Tartu-Värska, 1.-3. juuli 2004) 2004 / p. 143-149 : ill



## **Euroliitumise mõju Eesti keelepoliitikale**

**Tomusk, Ilmar** Halduskultuur 2003 : teaduskonverentsi ettekanded 2004 / lk. 208-233 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2280979\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2280979*est)

## **Euroopa ainepunktide ülekande süsteem (ECTS) - mida see tähendab Tallinna Tehnikaülikoolile**

**Kübarsepp, Jakob** Mente et Manu 2004 / 20. okt., lk. 2-3 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## **Euroopa elektrituru praegusest seisust**

**Risthein, Endel** Elektriala 2004 / 5, lk. 19

## **Euroopa Liidu kõrgharidusprogrammid**

Mente et Manu 2004 / 17. nov., lk. 2, 4 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## **Euroopa Liidu teadusvolinik külastas TTÜd : [konverentsi "Naised ja teadus" raames Eestit külastanud Philippe Busquin 10. sept. TTÜs]**

**Vähi, Kersti** Mente et Manu 2004 / lk. 7 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## **Euroopa pinnaste klassifikatsiooni kasutamine katendite dimensioneerimisel**

**Aavik, Andrus** Teeleht 2004 / 2, lk. 6-13 : ill

## **Euroopa rakendussemantika Mustpeade Majas : [14.-16. apr. 2004 toimus TTÜ Küberneetika Instituudi korraldatud rahvusvaheline workshop APPSEM'04 programmeerimise semantikast ja selle rakendustest]**

**Uustalu, Tarmo** Mente et Manu 2004 / 13. mai, lk. 2 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## **Eurorahastamise käsiraamat**

**Perens, Algis**; Tamm, Marika; Ugand, Kadri 2004

## **Evaluating fault emulation on FPGA**

**Ellervee, Peeter**; **Raik, Jaan**; Tihomirov, Valentin; **Tammemäe, Kalle** Field-Programmable Logic and Applications : 14th International Conference, FPL 2004 : Antwerp, Belgium, August 30-September 1, 2004 : proceedings 2004 / p. 354-363 : ill [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-30117-2\\_37](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-30117-2_37)

## **Evaluation of ecotoxicological effects related to oil shale industry**

**Põllumaa, Lee** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1994276\\*est](https://www.ester.ee/record=b1994276*est)

## **Evaluation of labour management strategies in construction**

**Lill, Irene** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1884802\\*est](https://www.ester.ee/record=b1884802*est)

## **Evalveerimistulemustest tehnikateadustes**

**Küttner, Rein** Teaduse ning teadus- ja arendustegevuse finantseerimissüsteemi evalveerimine : Eesti Teaduste Akadeemia seminari materjalid : 19.11.2003 2004 / lk. 21-24 : ill

## **Evolution of design, use and strength calculations of screw threads and threaded joints**

**Strizak, Viktor**; **Penkov, Igor**; **Pappel, Toivo** International Symposium on History of Machines and Mechanisms : proceedings HMM04 : [Cassio, Italy] 2004 / p. 243-257 : ill [https://link.springer.com/chapter/10.1007/1-4020-2204-2\\_20](https://link.springer.com/chapter/10.1007/1-4020-2204-2_20)

## **Evolutionary approach to the functional test generation for digital circuits**

Skobtsov, Y.A.; Ivanov, D.E.; Skobtsov, V.Y.; **Ubar, Raimund-Johannes** BEC 2004 : proceedings of the 9th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 229-232 : ill

## **Evolved gas analysis of dichlorobis(thiourea)zinc(II) by coupled TG-FTIR and TG/DTA-MS techniques**

Madarasz, Janos; **Krunks, Malle**; Niinistö, Lauri; Pokol, György Journal of thermal analysis and calorimetry 2004 / p. 679-686 : ill <https://link.springer.com/article/10.1023/B:JTAN.0000046127.69336.90>

## **E-õpe kummitab... : [elektroonilise õppe mõistetest]**

Avaja 2004 / 18. veebr., lk. 4

## **E-õpe: kogemusi ja järeltõlget**

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

## **E-õppe müüdid ja tegelikkus : omad ja laenatud kogemused**

**Rang, Toomas** Avaja 2004 / 21. jaan., lk. 8 : portr

## **Exact sciences and the problem of integral understanding of the social reality**

**Näpinen, Leo** Problemos : mokslo darbai = Problemos : research papers 2004 / p. 32-41

<https://www.journals.vu.lt/problemos/article/view/6647>

#### **Excess Zn in ZnO**

**Lott, Kalju; Šinkarenko, Svetlana;** Kirsanova, T.; **Tümn, Leo;** Gorohova, E.; Grebennik, A.; Vishnjakov, A. Physica status solidi (c) 2004 / 9, p. 2237-2242 : ill

#### **Excess Zn in ZnO**

**Lott, Kalju; Šinkarenko, Svetlana;** Kirsanova, T.; **Tümn, Leo;** Gorohova, E.; Grebennik, A.; Vishnjakov, A. International Conference on Photoresponsive Materials : Port Elizabeth, South Africa, 2004 : book of abstracts 2004

[https://www.researchgate.net/publication/230459966\\_Excess\\_Zn\\_in\\_ZnO](https://www.researchgate.net/publication/230459966_Excess_Zn_in_ZnO)

#### **Exchange students!!!**

Studioosus 2004 / Sept., lk. 7

#### **Experience in modeling of water supply systems**

**Koppel, Tiit; Vassiljev, Anatoli** Congress publications of ECWATECH-2004 : 1-4 June 2004, Moscow. 2 2004 / p. 912

#### **Experimental acoustic characterization of IC-engine simulated hot exhaust system**

**Rämmal, Hans; Lavrentjev, Jüri** Proceedings of INTER-NOISE 2004 / ? p

#### **Experimental estimation of solid surface free energy of different species of wood by meniscus shape analysis**

**Otto, Kairi; Kaps, Tiit** Programme and proceedings of Baltic Polymer Symposium 2004 : Kaunas, November 24-26, 2004 2004 / p.

72 <https://ibiblioteka.lt/metis/publication/C1B0000379900?q=ewbug1wk1>

#### **Experimental investigation of the Saaremaa suspension bridge model**

**Kivi, Egon** Modern Buildings Materials, Structures and Techniques : abstracts of the 8th International Conference : held on May 19-22, 2004, Vilnius, Lithuania 2004 / p. 247-248 : ill

#### **Experimental investigation of various turbulator inserts in gas-heated channels**

**Nešumajev, Dmitri; Ots, Arvo; Laid, Jaan; Tiikma, Toomas** Experimental thermal and fluid science 2004 / 8, p. 877-886 : ill

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0894177704000160>

#### **Experimental study of incremental forming of sheet metal products**

**Pohlak, Meelis; Küttner, Rein; Majak, Jüri; Karjust, Kristo; Sutt, Annes** Proceedings of the 4th International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 29-30 April 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 145-148 : ill

#### **Experiments in neural network inverse modelling based control for a class of nonlinear systems**

**Petlenkov, Eduard; Rüstern, Ennu** BEC 2004 : proceedings of the 9th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 145-148 : ill

#### **Expression of the PTCH1 tumor suppressor gene is regulated by alternative promoters and a single functional Gli-binding site**

**Agren, Marie; Kogerman, Priit;** Kleman, Marika I.; Wessling, Martina; Toftgard, Rune Gene 2004 / p. 101-114 : ill

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15087129/>

#### **Extracting ontologies for the semantic web from HTML forms**

**Astrova, Irina;** Stantic, B. Proceedings of the Workshop on Enterprise Modelling and Ontology : Ingredients for Interoperability : 5th International Conference on Practical Aspects of Knowledge Management (PAKM) 2004 / p. 60-67

[https://www.researchgate.net/publication/220538128\\_Ontology\\_Development\\_for\\_the\\_Semantic\\_Web\\_an\\_HTML\\_Form-Based\\_Reverse\\_Engineering\\_Approach](https://www.researchgate.net/publication/220538128_Ontology_Development_for_the_Semantic_Web_an_HTML_Form-Based_Reverse_Engineering_Approach)

#### **Extracting ontologies from relational databases**

**Astrova, Irina** Proceedings of the 22nd IASTED International Conference on Databases and Applications (DBA) 2004 / p. 56-61

<https://spiral.imperial.ac.uk/bitstream/10044/1/52670/7/FAIA291-0043.pdf>

#### **Fabrication, control and properties of nanocrystalline copper**

**Kommel, Lembit; Kübarsepp, Jakob; Veinthal, Renno; Traksmäa, Rainer** Nano-architected and nanostructured materials : fabrication, control and properties 2004 / p. 27-37 : ill

#### **Faculty of Economics and Business Administration : 2004/2005**

2004

#### **Fast fault emulation for synchronous sequential circuits**

**Raik, Jaan; Ellervee, Peeter;** Tihomirov, Valentin; **Ubar, Raimund-Johannes** Proceedings of East-West Design & Test Workshop (EWDWT'04) : Yalta, Alushta, Crimea, Ukraine, September 23-26, 2004 2004 / p. 35-40

<https://citeseerx.ist.psu.edu/document?repid=rep1&type=pdf&doi=a6eb712498a5f23db3f95ad66bada257c21e96f0>

### **Fatigue performance and mechanical reliability of cemented carbides**

**Preis, Irina** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1994273\\*est](https://www.ester.ee/record=b1994273*est)

### **Fault locating in unearthed MV networks based on analysis of wave transients**

**Järvik, Jaan; Panov, Valeri** The 4th International Conference Electric Power Quality and Supply Reliability : August 29...31, 2004, Pedase, Estonia : proceedings 2004 / p. 163-168

### **Fault tree generation from the process**

**Karaulova, Tatjana; Papstel, Jüri** Annals of DAAAM for 2004 & proceedings of the 15th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation : Globalisation - Technology - Men - Nature" : 3-6th November 2004, Vienna, Austria 2004 / p. 199-200 : ill

### **FDI into banking sectors of some EC candidate countries : comparative empirical evidence**

**Vensel, Vello** European research on foreign direct investment and international human resource management 2004 / p.131-150

### **Feature matching in model-based software engineering**

**Raabe, Alar** ICEIS 2004 : proceedings of the Sixth International Conference on Enterprise Information Systems : Porto, Portugal, April 14-17, 2004 2004 / p. 163-172 [https://link.springer.com/chapter/10.1007/1-4020-3675-2\\_23](https://link.springer.com/chapter/10.1007/1-4020-3675-2_23)

### **Fermentation of carbohydrates from cheese sources by non-starter lactic acid bacteria isolated from semi-hard Danish cheese**

**Adamberg, Kaarel;** Antonsson, M.; **Kask, Signe** IDF Symposium on Cheese: Ripening, Characterization and Technology : book of abstracts 2004 / p. 33

### **Financial analysis of banks is methodology and the Estonian case**

**Aarma, August; Vensel, Vello** Proceedings of international scientific conference : Problems of the Economy Development in the Russian Enclave. Kaliningrad Region as a Pilot Region of Cross-Border Co-operation of Russia, the Baltic States, and Eastern Europe. Experience and perspectives 2004 / p. 12-17

### **Financial sector reforms in European transition economies: the promise?**

**Murinde, Victor** 85 aastat Tallinna Tehnikaülikooli 2004 / p. 97-102

### **Finantsala 1130 võtmeisikut**

**Riidas, Violetta** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1910227\\*est](https://www.ester.ee/record=b1910227*est)

### **Finantsarvestus : põhikursus**

**Alver, Lehte; Alver, Jaan;** Reinberg, Lauri 2004 [https://www.ester.ee/record=b1846987\\*est](https://www.ester.ee/record=b1846987*est)

### **Fine-scale pattern of the decomposition, compaction and accumulation of organic matter in Sphagnum hummocks (Nigula bog, SW Estonia)**

**Blinova, Irina;** Ilomets, M.; Lukjanova, A.; **Treumann, Maili; Viitak, Anu** Proc. 12th International Peat Congress : Tampere, Finland, 6-11 June, 2004 2004 / p. 972-976

### **Fiscal policy as a determinant of consumption expenditure : the Estonian case**

**Kerem, Kaie; Keres, Kadrin; Randveer, Martti;** Kattai, Rasmus Proceedings of the COPE 2003 : "Global Business: Economic, Political, Social, and Cultural Issues" : Congress of Political Economists (COPE) International Conference : the Fourteenth Annual International Conference : July 12-19, 2003 : Mexico City, Mexico. Volume 1 2004 / p. 142-163 : ill  
<https://ideas.repec.org/p/ttu/wpaper/111.html>

### **Fiscal policy as a determinant of consumption expenditure: the Estonian case**

**Kattai, Rasmus; Kerem, Kaie; Keres, Kadrin; Randveer, Martti** Papers of the Congress of Political Economists (COPE) 14th Annual International Conference presented by Estonian participants : 12-19 July 2003, Mexico City 2004 / TUTWPE(MME) No. 04/111, p. 117-138 : ill <https://econpapers.repec.org/paper/ttuwpaper/111.htm>

### **Flow sampling in capillary electrophoresis with a pneumatically driven computerized sampler**

**Ebber, Arkadi; Ehala, Sille; Kudrjašova, Marina; Kulp, Maria; Vaher, Merike; Kaljurand, Mihkel** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 2004 / 1, p. 6-20 : ill [https://kirj.ee/wp-content/plugins/kirj/pub/chem-1-2004-6-20\\_20211021085440.pdf](https://kirj.ee/wp-content/plugins/kirj/pub/chem-1-2004-6-20_20211021085440.pdf)

### **Fluidized-bed combustion of oil shale retorting solid waste**

**Kuusik, Rein, keemik;** Martins, Ants; **Pihu, Tõnu;** Pesur, A.; **Kaljuvee, Tiit; Prikk, Arvi; Triikkel, Andres; Arro, Hendrik** Oil shale 2004 / 3, p. 237-248 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1016400\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1016400*est)

### **Food and nutrition**

2004 [https://www.ester.ee/record=b1189751\\*est](https://www.ester.ee/record=b1189751*est)

## **Foreword**

**Soesoo, Alvar** Institute of Geology 2003 : [annual report] 2004 / p. 5 [https://www.ester.ee/record=b1631976\\*est](https://www.ester.ee/record=b1631976*est)

## **Foreword : 10th anniversary of the Biomedical Engineering Centre of the Tallinn University of Technology and of the Estonian Society for Biomedical Engineering and Medical Physics**

**Hinrikus, Hiie** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2004 / 2, p. 67-68

## **Formal safety validation of mobile robot teleoperation**

**Vain, Jüri**; Suzuki, Satoshi; **Kuusik, Alar** BEC 2004 : proceedings of the 9th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 161-164 : ill

## **Formation of Diffusion welded Al contacts to semiconductor silicon carbide**

**Korolkov, Oleg** 2004

## **Former Soviet Union as the world champion in cheapness**

**Raim, Jaanus** Society and consumption : economic-managerial and social-cultural factors 2004 / p. 39-41  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0275531905000188>

## **Former Soviet Union as the world champion in cheapness : lessons for economic policy**

**Raim, Jaanus** Proceedings of international scientific conference : Problems of the Economy Development in the Russian Enclave. Kaliningrad Region as a Pilot Region of Cross-Border Co-operation of Russia, the Baltic States, and Eastern Europe. Experience and perspectives 2004 / p. 208-213

## **Forming limit diagrams (FLD) for anisotropic sheet metals**

**Majak, Jüri**; **Küttner, Rein**; **Pohlak, Meelis** 13th International Conference on Mechanics of Composite Materials 2004 / p. 107-108

## **FPGA based fault emulation of synchronous sequential circuits**

**Ellervee, Peeter**; **Raik, Jaan**; Tihomirov, Valentin; **Ubar, Raimund-Johannes** Proceedings [of] 22nd NORCHIP Conference : Oslo, Norway, 8-9 November 2004 2004 / p. 59-62 <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/1423822>

## **Fractality in geology : a possible use of fractals in the studies of partial melting processes**

**Soesoo, Alvar**; Kalda, Jaan; Bons, Paul; Urton, Kristjan; Kalm, Volli Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Geology 2004 / 1, 13-27 : ill

## **A framework for solving hard variants of stable matching within a limited time**

**Veskioja, Tarmo**; **Võhandu, Leo** Proceedings of the IADIS International Conference : Applied Computing 2004 : Lisbon, Portugal, March 23-26, 2004 2004 / p. II-177 - II-182  
[https://www.researchgate.net/publication/254104997\\_A\\_FRAMEWORK\\_FOR\\_SOLVING\\_HARD\\_VARIANTS\\_OF\\_STABLE\\_MATCHING\\_WITHIN\\_A\\_LIMITED\\_TIME](https://www.researchgate.net/publication/254104997_A_FRAMEWORK_FOR_SOLVING_HARD_VARIANTS_OF_STABLE_MATCHING_WITHIN_A_LIMITED_TIME)

## **Frequent pattern mining as a clique extracting task**

**Kuusik, Rein**, inform.; **Lind, Grete**; **Võhandu, Leo** SCI 2004 : the 8th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics : July 18-21, 2004, Orlando, Florida, USA. Volume 4 2004 / p. 425-428  
<https://www.scitepress.org/Papers/2004/26229/26229.pdf>

## **Friction and wear behaviour of cemented carbides**

**Pirso, Jüri**; **Letunovitš, Sergei**; **Viljus, Mart** Wear 2004 / p. 257-265 : ill

## **From institutions to individuals and back to institutions**

**Paadam, Katrin** Neighbourhood Housing Debate 2004 / p. 168-181

## **FSI - 500Mhz PLL frequency synthesizer IC**

**Saarts, Taivo**; **Paist, Peeter** Elektroonika 2004 : XI rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid 2004 / p. 85-97 : ill

## **FSK tundlikkus harmoonilisele häirele**

**Meister, Ants** Elektroonika 2004 : XI rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid 2004 / lk. 104-108 : ill

## **FSM's network encoding guided by information relationship measure**

**Fomina, Jelena**; **Sudnitsõn, Aleksander**; Vasiliev, Roman Boolean Problems : 6th International Workshop : September 23-24, 2004, Freiberg 2004 / p. 55-62

## **Füüsika aasta 2005 : [Eesti Füüsika Seltsi üleskutse TTÜ tudengitele/teaduritele/õppejõududele üritustel kaasalöömiseks]**

Reivelt, Kaido Studioosus 2004 / dets., lk. 11

## **Füüsikakroonika 2003**

Eesti Füüsika Seltsi aastaraamat 2003 2004 / lk. [71-110]

#### **GA-based test generation for sequential circuits**

**Brik, Marina; Raik, Jaan; Ubar, Raimund-Johannes; Ivask, Eero** Proceedings of East–West Design & Test Workshop (EWDWTW'04) : Yalta, Alushta, Crimea, Ukraine, September 23-26, 2004 2004 / p. 30-34

#### **GALILEO - Euroopa Satelliitnavigatsioonisüsteem**

Kotsulim, Gabriela Geodeet 2004 / lk. 45-49

#### **Gartner IT tulevikust**

**Leis, Paul A & A** 2004 / 6, lk. 3-4

#### **Gas-phase degradation of CCl<sub>4</sub>, CHCl<sub>3</sub> and CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> over metallic Fe**

**Preis, Sergei; Kallas, Juha** Environmental chemistry letters 2004 / 1, p. 9-13 <https://link.springer.com/article/10.1007/s10311-004-0067-6>

#### **Gas-phase photocatalytic and thermal oxidation of methyltertbutyl ether and tert-butyl alcohol at TiO<sub>2</sub> surface**

**Katšina, Anna; Nuria, C.; Preis, Sergei; Kallas, Juha** 3rd European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis : Environmental Applications : book of abstracts 2004 / p. 305-306

#### **Gas-phase photocatalytic oxidation of motor fuel oxygenated additives**

**Preis, Sergei; Falconer, J.L.** Water science and technology Water science & technology 2004 / 4, p. 141-145

#### **Gas-solid particle flow in horizontal channels at high mass loadings [Electronic resource]**

**Kartušinski, Aleksander; Michaelides, Efsthios; Rudi, Ülo** Proceedings of the 5th International Conference on Multiphase Flow : ICMF-2004 : Yokohama, Japan, May 30-June 4, 2004 2004 / Paper No. 159. [CD-ROM]

#### **Gaudeamus XIV [Videosalvestis] : Riga 2004**

2004 [https://www.ester.ee/record=b5458932\\*est](https://www.ester.ee/record=b5458932*est)

#### **GDNF family ligands activate multiple events during axonal growth in mature sensory neurons**

**Paveliev, Mikhail; Airaksinen, Matti S.; Saarma, Mart** Molecular and cellular neuroscience 2004 / 3, p. 453-459  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1044743103003646>

#### **Geneetiliselt muundatud taimed pole ohtlikud**

**Truve, Erkki** Eesti Loodus 2004 / 2, lk. 6-9 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1015181\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1015181*est)

#### **Generalized physical models for wireless channel and their modern affords**

**Raja, Aimur** Proc.8th International Conference ELECTRONICS 2004 : Kaunas 2004 / p. ?

#### **Generalized Riesz method and convergence acceleration**

**Tammeraid, Ivar** Mathematical modelling and analysis 2004 / 4, p. 341-348  
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/13926292.2004.9637264>

#### **Generalized Riesz method and convergence acceleration**

**Tammeraid, Ivar** MMA 2004 : 9th International Conference "Mathematical Modelling and Analysis" : abstracts 2004 / p. 64  
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/13926292.2004.9637264>

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

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

#### **Genoomika, proteoomika... ehk kuhu liigub bioloogiateadus?**

**Palumaa, Peep** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2003 2004 / lk. 18-22

#### **Genus Sobemovirus**

**Truve, Erkki** Viruses and virus diseases of Poaceae (Gramineae) 2004 / p. 418-422 : ill

#### **Geological background for biodiversity in the Eastern Fennoscandia, Estonia and Latvia**

**Sõstra, Ülo** Natural and Cultural Landscapes - The Geological Foundation : 9-11 September 2002, Dublin Castle, Ireland : proceedings of a conference 2004 / p. 73-76 : ill

#### **Geological structure of the Baltic seabed**

**Puura, Väino; Floden, T.; Mokrik, R.; All, Tarmo; Kirs, Juho; Konsa, Mare; Soesoo, Alvar; Urtson, Kristjan** The Baltic : The Eighth Marine Geological Conference : September 23-28, 2004, Tartu, Estonia : abstracts. Excursion guide 2004 / p. 44

#### **Geoloogidest nii- ja naamoodi**



**Reinsalu, Enno** Mente et Manu 2004 / 20. okt., lk. 4 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Geoloogiline baasõpe geotehnoloogidele TTÜ-s**

**Sõstra, Ülo** Mäeinseneride ettevalmistus ja kvalifikatsioon : Eesti Mäekonverents : 19. märts 2004 2004 / lk. 41-44

**Geometrical modelling techniques to develop a metal structure design space**

**Portjanski, Leonid** Proceedings of the 4th International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 29-30 April 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 70-73 : ill

**Glass/ITO/In(O,S)/CuIn(S,Se)<sub>2</sub> solar cell with conductive polymer window**

**Kois, Julia; Bereznev, Sergei; Raudoja, Jaan; Mellikov, Enn; Öpik, Andres** The Fourth International Conference on Advanced Optical Materials and Devices : (AOMD-4) : Tartu, Estonia, July 6-9, 2004 : abstracts 2004 / p. 44  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0927024804003836>

**Glehni palmimaja remont algas maa linnale andmisega : [Tallinna Tehnikaülikool pidi palmimaja-aluse maa linnale andma, et saaks palmimaja renoveerida : lühisõnum]**

Eesti Päevaleht 2004 / 5. okt., lk. 11 <https://epl.delfi.ee/artikkel/50994381/glehni-palmimaja-remont-algas-maa-linnale-andmisega>

**Glehni park taastatakse täies hiilguses : [Nõmme linnaosa valitsus ja Tallinna Tehnikaülikool tahavad korda teha Glehni pargi ja lossi projekti "Glehni kultuuripärandi kaitsmine" raames]**

Pesur, Veiko Eesti Päevaleht 2004 / lk. 4 : fot

**Globaliseerumisest ei saa kõrvale hoida**

**Kilvits, Kaarel** Äripäev 2004 / 6. veebr., lk. 30 <https://www.aripaev.ee/uudised/2004/02/05/globaliseerumisest-ei-saa-korvale-hoida>

**Governance of innovation policy : the case of Estonia**

**Kattel, Rainer** Trames 2004 / 4, p. 397-418 : ill

**Grant veetehnika eriala tudengile : [klubilt "PP Club"]**

**Suurkask, Valdu** Mente et Manu 2004 / lk. 8 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Graphical user interface for Turbo Tester toolset**

**Orasson, Elmet** BEC 2004 : Baltic Electronics Conference : Post-Graduate Student Session : Tallinn University of Technology, October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 12 : ill

**Groundwater in the hard bedrocks of Estonis**

**Sõstra, Ülo; Perens, Rein** Fennoscandia 3rd Regional Workshop on Hardrock Hydrogeology 2004 / p. 11

**Growth characteristics of non-starter lactic acid bacteria from cheese**

**Adamberg, Kaarel** 2004 [http://www.ester.ee/record=b1989773\\*est](http://www.ester.ee/record=b1989773*est)

**Growth surface morphology, and electrical resistivity of fully strained substoichiometric epitaxial TiN<sub>x</sub> (0.67 ≤ x < 1.0) layers on MgO(001)**

**Shin, C.-S.; Rudenja, Sergei; Gall, D.; Hellgren, N.; Lee, T.-Y.; Petrov, I.; Greene, J.E.** Journal of applied physics 2004 / 1, p. 356-362 : ill  
[https://www.researchgate.net/publication/228927816\\_Growth\\_surface\\_morphology\\_and\\_electrical\\_resistivity\\_of\\_fully\\_strained\\_substoichiometric\\_epitaxial\\_TiN\\_0.67\\_x\\_1.0\\_layers\\_on\\_MgO\\_001](https://www.researchgate.net/publication/228927816_Growth_surface_morphology_and_electrical_resistivity_of_fully_strained_substoichiometric_epitaxial_TiN_0.67_x_1.0_layers_on_MgO_001)

**Guest editorial**

**Min, Mart** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2004 / 3, p. 155-156

**[Gunnar Okk koos kaaslasega 5. nov. TTÜ vilistlasballil : foto allkirjaga]**

Mente et Manu 2004 / lk. 5 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Habilitatsioonist ja selle tähendusest : [vastukaja Aimar Ventseli 2. aug. Postimehe artiklile kõrghariduse reformimisest Saksamaal]**

**Kleis, Ilmar** Postimees 2004 / 7. aug., lk. 10

**Halduseetika**

**Laanemäe, Aare** 2004 [http://www.ester.ee/record=b1982834\\*est](http://www.ester.ee/record=b1982834*est)

**Halduskultuur 2003 : teaduskonverentsi ettekanded = Administrative culture 2003 : conference papers**

2004 [http://www.ester.ee/record=b1447450\\*est](http://www.ester.ee/record=b1447450*est)

**Hallituskahjustuse likvideerimise ABC**



**Kallavus, Urve** Postimees 2004 / 9. jaan., Kasu, lk. 6 : ill

**Handbook of LSP examinations**

Abraškevičiute, Aušra; **Lukk, Alliki; Rummel, Kärt; Rückenberg, Pille; Saar, Hele; Sune, Katrin; Uibo, Mari** 2004  
[http://www.ester.ee/record=b1994264\\*est](http://www.ester.ee/record=b1994264*est)

**Hans Taal : 13.10.1918-23.02.2003 : [in memoriam]**

**Riives, Jaan** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2003 2004 / lk. 400-401

**Hansapanga stipendiumid : [stipendiaadid 2004/2005. õppeaastal TTÜst : lühisõnum]**

Tamberg, Kristiina Mente et Manu 2004 / 15. dets., lk. 4 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Haridus ja infrastruktuur otsustavad**

**Kilvits, Kaarel** Postimees 2004 / 20. juuli, lk. 13 : portr <https://www.postimees.ee/1424293/haridus-ja-infrastruktuur-otsustavad>

**Haridus ja majandus 2004 : rahvusvahelise teaduskonverentsi materjalid = Education and economy 2004 : [the materials of international scientific conference : 6 May 2004, Tallinn]**

2004 [https://www.ester.ee/record=b1893452\\*est](https://www.ester.ee/record=b1893452*est)

**Haridus on, tööd ei pruugi olla : [TTÜs toimunud tööhõivekonverentsist]**

Liivanõmm, Virve Õpetajate Leht 2004 / 12. nov., lk. 1 : fot [https://artiklid.elnet.ee/record=b1960213\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1960213*est)

**Haridus reformide nõiaringsis : [küsimustele vastab V.Rajangu]**

**Rajangu, Väino;** Aitsam, Viio Maaleht 2004 / 18. nov., Koolitusleht, lk. 1

**Hariduse väärtustamisest Eesti Vabariigis : [ettekanne Kuressaare Kolledžis TTÜ 85. aastapäeva tähistaval konverentsil 12. septembril 2003]**

**Kaljurand, Mihkel** 85 aastat Tallinna Tehnikaülikooli 2004 / lk. 21-23

**Hariduse väärtustamisest Eesti Vabariigis : [ettekanne TTÜ 85.aastapäevale pühendatud TTÜ Kuressaare Kolledži pidulikul koosolekul 12.sept. 2003]**

**Kaljurand, Mihkel** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2003 2004 / lk. 284-287

**Hariduseksperdid jagavad rahapirukat : [veebruari lõpus kokku kutsutud valitsuskomisjon hakkab arutama riigi panust ülikoolide rahastamisse]**

Kübar, Eva Üliõpilasleht 2004 / 8. märts, lk. 4 : ill

**Harri Käär - õpetaja ja õpetlane**

**Tiikma, Toomas** Harri Käär. Publikatsioonid = Harri Käär. List of publications 2004 / lk. 10-30

**Harri Käär. Publikatsioonid : [tehnikateadlane : 1944-1997] = Harri Käär. List of publications**

2004 [https://www.ester.ee/record=b1982630\\*est](https://www.ester.ee/record=b1982630*est)

**Harry Tibar : 14.03.1919 [p. o. 14.08.1919]-18.05.2003 : [in memoriam]**

**Liiv, Uno** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2003 2004 / lk. 402-404

**Harvard ei pruugi olla ainult unistus : [Eesti õpilastele ja üliõpilastele jagati teavet õppimismisvõimalustest USA-s : Andres Keevalliku kommentaariga]**

Mõttus, Anu; **Keevallik, Andres** Õpetajate Leht 2004 / 22. okt., lk. 16 : fot [https://artiklid.elnet.ee/record=b1374502\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1374502*est)

**Harvardi ülikool tutvustas end Eestis : [ka TTÜ seminaril "Ka sina võid õppida Harvardis"]**

**Vähi, Kersti** Mente et Manu 2004 / 20. okt., lk. 1 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Hea valgustus on edu pant**

**Leoste, Margus** Elektriala 2004 / 6, lk. 5

**Head Tallinn[a] Tehnikaülikooli vilistlased ja kogu akadeemiline pere!**

Parts, Juhan Mente et Manu 2004 / kevad 2004, Vilistlane, lk. 1 : portr [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Health as a factor of economic growth : the Estonian case**

**Kerem, Kaie;** Kaldaru, Helje; Vörk, Andres Proceedings of the COPE 2003 : "Global Business: Economic, Political, Social, and Cultural Issues" : Congress of Political Economists (COPE) International Conference : the Fourteenth Annual International Conference : July 12-19, 2003 : Mexico City, Mexico. Volume 2 2004 / p. 278-289 : ill <https://ideas.repec.org/p/ttu/wpaper/110.html>

**Health as factor of economic growth: the Estonian case**

Kaldaru, Helje; **Kerem, Kaie**; Võrk, Andres Papers of the Congress of Political Economists (COPE) 14th Annual International Conference presented by Estonian participants : 12-19 July 2003, Mexico City 2004 / TUTWPE(MME) No. 04/110, p. 103-115 : ill <https://ideas.repec.org/p/ttu/wpaper/110.html>

### **Heaoluökonomika ja heaolu mõiste**

**Purju, Alari** Sotsiaaltrendid 2004 / lk. 6-8

### **Heart bioimpedance 3D FDM modelling with anisotropic tissue properties**

**Gordon, Rauno** BEC 2004 : proceedings of the 9th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 175-178 : ill

### **Heavy metals in roadside soils**

**Hääl, Maire-Liis; Hödrejäär, Helvi; Rõuk, Harri** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 2004 / 4, p. 182-200 : ill

### **Heiki Lemba - pahast poisist heategijaks : [TTÜ Üliõpilasesinduse sotsiaaltoimkonna juhust]**

Treier, Liisi; Anton, Arvo Studioosus 2004 / lk. 2 : portr

### **Heino Joostil jätkub harrastusi üheksakümneseltki**

Igasta, Iira Pärnu Postimees 2004 / lk. 14 : fot <https://parnu.postimees.ee/2104861/heino-joostil-jatkub-harrastusi-ueheksakumneseltki>

### **Heino Lill - 60**

Mente et Manu 2004 / lk. 5 : portr. (Vivat!) [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Heino Ross 75**

Postimees 2004 / lk. 27 : portr

### **Heino Ross 75 : [juubilari kommentaariga]**

**Annus, Arno** Mente et Manu 2004 / lk. 5 : portr. (Vivat!) [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Helioenergeetika trendid 2004**

**Tomson, Teolan** Keskkonnatehnika 2004 / 5, lk. 39-40 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1016703\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1016703*est)

### **Helsinki and Tallinn - twinned cities for science**

**Tamkivi, Raivo** Regional indicators of the information society : towards a sustainable information society : selected articles 2004 / p. [22] [https://artiklid.elnet.ee/record=b2141988\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2141988*est)

### **HERMIN: a macro model framework for the study of cohesion and transition**

Bradley, J.; Casc, J.; **Kangur, Alvar; Lubenets, Natalja** Integration, growth and cohesion in an enlarged European Union 2004 / p. 207-241 [https://link.springer.com/chapter/10.1007/0-387-22854-3\\_9](https://link.springer.com/chapter/10.1007/0-387-22854-3_9)

### **Heuristic algorithms for weighted graph partitioning**

Aasma, Allan BEC 2004 : Baltic Electronics Conference : Post-Graduate Student Session : Tallinn University of Technology, October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 9 : ill

### **Heuro-fuzzy extraction of interpretable fuzzy rules from data**

**Riid, Andri; Rüstern, Ennu** 2004 IEEE International Conference on Systems, Man & Cybernetics : The Hague, Netherlands, 10-13 October, 2004. Vol. 3 2004 / p. 2266-2271 : ill [https://www.researchgate.net/profile/E-Rustern/publication/4126700\\_Heuro-fuzzy\\_extraction\\_of\\_interpretable\\_fuzzy\\_rules\\_from\\_data/links/00463524db07f8c32e000000/Heuro-fuzzy-extraction-of-interpretable-fuzzy-rules-from-data.pdf](https://www.researchgate.net/profile/E-Rustern/publication/4126700_Heuro-fuzzy_extraction_of_interpretable_fuzzy_rules_from_data/links/00463524db07f8c32e000000/Heuro-fuzzy-extraction-of-interpretable-fuzzy-rules-from-data.pdf)

### **Hidden and driven solitons in microstructured media**

**Salupere, Andrus; Engelbrecht, Jüri** 21st International Congress of Theoretical and Applied Mechanics : August 15-21, 2004, Warsaw, Poland : ICTAM04 : abstracts and CD-ROM proceedings 2004 / p. 278 [http://fluid.ippt.gov.pl/ictam04/text/sessions/docs/SM11/11813/SM11\\_11813.pdf](http://fluid.ippt.gov.pl/ictam04/text/sessions/docs/SM11/11813/SM11_11813.pdf)

### **High efficient photovoltaics in Estonia**

**Altosaar, Mare; Bereznev, Sergei; Kauk, Marit; Krunks, Malle; Krustok, Jüri; Mellikov, Enn; Raudoja, Jaan; Varema, Tiit** Proc. 3rd Workshop held at JRC Ispra, 2-3 Oct. 2003 2004 / p. 179-190

### **High level fault modeling in digital systems**

**Ubar, Raimund-Johannes; Aarna, Margit; Brik, Marina; Raik, Jaan** Synergies between Information and Automation : 49. Internationales Wissenschaftliches Kolloquium, 27.-30.9.2004, Technische Universität Ilmenau, Germany. Volume 2 2004 / p. 486-491

### **High temperature electrical conductivity in ZnS:Al and in CdSe:Al**

**Lott, Kalju; Nirk, Tiit; Šinkarenko, Svetlana** E-MRS Spring Meeting 2004 : May 24-28, 2004. Symposium K, Solid state ionics :

high temperature vs. low temperature defect chemistry 2004 / p. [14]

**High temperature electrical conductivity in ZnS:Al and in CdSe:Al**

**Lott, Kalju; Nirk, Tiit; Šinkarenko, Svetlana** Solid state ionics 2004 / p. 83-87 : ill  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167273804005119>

**High voltage GaAs diode stacks : the choice of epistuctures for assembling**

**Rang, Toomas; Voitovitš, Viktor;** Kuznetsova, Natalja Design, Test, Integration and Packaging of MEMS/MOEMS - DTIP2004 : 12-14 May 2004, Montreux, Switzerland 2004 / p. 199-202 : ill

**Higuchi fractal dimension and spectral entropy as measures of depth of sedation in intensive care unit**

**Anier, Andres; Lipping, Tarmo;** Melto, S.; Hovilehto, S. Proceedings of the 26th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society : San Francisco, CA, USA, September 1-5, 2004. Vol. 1 2004 / p. 526-529 : ill  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/17271729/>

**Hiidlaste ja läänlaste igapäevaste liikumiste kaardimudelid**

**Juurikas, Karin** Akadeemia 2004 / 6, lk. 1383-1396 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2025819\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2025819*est)

**Hiidlastel tuleb müüki õppida**

**Juurikas, Karin** Äripäev 2004 / 20. mai, Hiiumaa TOP, lk. 11 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1354593\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1354593*est)

**Hiie Hinrikuse juubelinäitus : ["Raadioföüsik Hiie Hinrikus 70" 22. okt.-4. nov. TTÜ peahoone fuajees]**

Mente et Manu 2004 / lk. 4 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Hiiumaa potentsiaal peitub nišitoodete arenduses**

**Juurikas, Karin** Äripäev 2004 / 26. nov., TOP 100, lk. 4 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1360480\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1360480*est)

**Hiiumaa rahvapärase ehituskunsti uurimisest**

Põllu, Kaljo Hiiumaa rahvapärane ehituskunst : Eesti Kunstiakadeemia uurimisreiside materjalide põhjal 2004 / lk. 56-63 : portr

**Hinnavalemid ja soojuse hinnakalkulatsiooni tabelid**

Keskpaik, Anu; Paalo, Priit; **Kask, Ülo;** Sepp, Allan; **Paist, Aadu** 2004 [https://www.ester.ee/record=b2063783\\*est](https://www.ester.ee/record=b2063783*est)

**Hoia [ja] keela**

**Aadel, Leo;** Raud, Irina Ehitaja 2004 / 11, lk. 82 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1016891\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1016891*est)

**Hoone tehnosüsteemide RYL 2002 : ehitustööde üldised kvaliteedinõuded. II osa**

2004 [https://www.ester.ee/record=b2047400\\*est](https://www.ester.ee/record=b2047400*est)

**Household borrowing behavior in Estonia**

**Sults, Marge** Proceedings of the COPE 2003 : "Global Business: Economic, Political, Social, and Cultural Issues" : Congress of Political Economists (COPE) International Conference : the Fourteenth Annual International Conference : July 12-19, 2003 : Mexico City, Mexico. Volume 2 2004 / p. 260-264 : ill

**How rich nations got rich : essays in the history of economic policy**

**Reinert, Erik S.** 2004

**How to generate high quality tests for digital systems**

**Ubar, Raimund-Johannes; Aarna, Margit; Kruus, Helena; Raik, Jaan** 2004 International Semiconductor Conference : 27th edition, October 4-6, 2004, Sinaia, Romania : CAS 2004 proceedings. Volume 2 2004 / p. 459-462 : ill  
<http://dx.doi.org/10.1109/SMICND.2004.1403048>

**How to transfer lighting company from stone-age to cyberspace : [slides]**

**Allem, Jaan; Sihiveer, Ülo** Symposium "Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering" : Kuressaare, Estonia, January 19-24, 2004 2004 / p. 75-77 : ill

**Hugo Tiismus 80**

Elektrala 2004 / lk. 18

**Hugo Tiismus 80**

Mente et Manu 2004 / lk. 7 : portr. (Vivat!) [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Human aspects at design of mechatronic systems**

**Kaljas, Frid;** Källo, R.; **Reedik, Vello** Proceedings of the 9th Mechatronic Forum International Conference held in August 30 - September 1, 2004, Ankara, Turkey 2004 / p. 147-157

## **A human-adaptive-mechatronics assisted system for training constructional ability**

Miyashita, O.; Tsukamoto, S.; **Kuusik, Alar**; Miyata, D.; Yoshida, T.; **Vain, Jüri**; Ishigami, S. Proceedings of the 8th International Conference on Mechatronics Technology : ICMT2004 : Hanoi, Vietnam, November 8-12, 2004 2004 / p. 551-555

## **Humanitaarteaduskond : [tutvustus]**

Oras, Merle; **Tafel, Külliki** Mente et Manu 2004 / Uudistaja, lk. 4 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## **Humanitaarteaduskond uuel õppeaastal**

**Mäeltsemees, Sulev** Mente et Manu 2004 / 14. sept., lk. 2 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## **Häälemoonuti algajale ufoloogile**

**Sinivee, Veljo** Arvutikasutaja 2004 / 5, lk. 10-12 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1062084\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1062084*est)

## **Hüdrogeoloogia õpetamine erinevates ülikoolides**

**Erg, Katrin** Mäeinseneride ettevalmistus ja kvalifikatsioon : Eesti Mäekonverents : 19. märts 2004 2004 / lk. 36-40

## **Hüdrogeoökoloogilised uuringud Geoloogia Instituudis aastail 1965-2003**

**Kink, Hella** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1921820\\*est](https://www.ester.ee/record=b1921820*est)

## **Hüüdja hääli versus raha võim : [M.Mutso, J.Huimerind, K.Kodres, E.Ekker, R.Karp, K.Õiger Linnahalli renoveerimise võimalikkusest]**

Valmsen, Riina; Mutso, Margit; Huimerind, Jaak; Kodres, Krista; Ekker, Edward; Karp, Raine; **Õiger, Karl** Ehituskaar 2004 / 1, lk. 4-11 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1015363\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1015363*est)

## **Hybrid BIST optimization for core-based systems with test pattern broadcasting**

**Ubar, Raimund-Johannes; Jenihhin, Maksim; Jervan, Gert**; Peng, Zebo DELTA 2004 : second IEEE International Workshop on Electronic Design, Test and Applications : 28-30 January 2004, Perth, Australia : proceedings 2004 / p. 3-8 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/1409808>

## **Hybrid CuInS2/polypyrrole and CuInS2/poly(3,4-ethylenedioxythiophene) photovoltaic structures [Electronic resource]**

**Bereznev, Sergei; Õpik, Andres**; Konovalov, Igor Proceedings of the International Conference on the Science and Technology of Synthetic Metals : ICSM 04 : Wollongong, Australia, June 28-July 2, 2004 2004 / [CD-ROM] [https://www.researchgate.net/publication/232397578\\_Hybrid\\_CuInS2polypyrrole\\_and\\_CuInS2poly34-ethylenedioxythiophene\\_photovoltaic\\_structures](https://www.researchgate.net/publication/232397578_Hybrid_CuInS2polypyrrole_and_CuInS2poly34-ethylenedioxythiophene_photovoltaic_structures)

## **Hybrid functional BIST for digital systems**

**Mazurova, Natalja; Smahtina, Julia; Ubar, Raimund-Johannes** BEC 2004 : proceedings of the 9th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 205-208 : ill

## **HyFBIST : hybrid functional built-in self-test in microprogrammed data-paths of digital systems**

**Ubar, Raimund-Johannes; Mazurova, Natalja; Smahtina, Julia; Orasson, Elmet; Raik, Jaan** Proceedings of the 11th International Conference : Mixed Design of Integrated Circuits and Systems : MIXDES 2004 : Szczecin, Poland, 24-26 June 2004 2004 / p. 497-502 : ill

## **I: SICLUBil käivitus jaanuarist juba 4. aastanumber : [klubiüritustel "Military" Tallinnas ja Tartus võistlesid kõrgkoolid : fotod lühisõmumiga]**

Üliõpilasleht 2004 / 9. veebr., lk. 16 : fot

## **Icke-invasiv kontinuerlig öövervakning av bloddiälys - UV-absorption**

Uhlin, Nils Fredrik Arne; **Fridolin, Ivo** Njurmedicinskt regionmöte 2004 / [1] p [https://liu.diva-portal.org/smash/record.jsf?faces-redirect=true&aq2=%5B%5B%5D%5D&af=%5B%5D&searchType=SIMPLE&sortOrder2=title\\_sort\\_asc&query=&language=sv&pid=diva2%3A249542&aq=%5B%5B%5D%5D&sf=all&aqe=%5B%5D&sortOrder=author\\_sort\\_asc&onlyFullText=false&noOfRows=50&dsid=475](https://liu.diva-portal.org/smash/record.jsf?faces-redirect=true&aq2=%5B%5B%5D%5D&af=%5B%5D&searchType=SIMPLE&sortOrder2=title_sort_asc&query=&language=sv&pid=diva2%3A249542&aq=%5B%5B%5D%5D&sf=all&aqe=%5B%5D&sortOrder=author_sort_asc&onlyFullText=false&noOfRows=50&dsid=475)

## **ICTAM 2004 - arvukalt ettekandeid meie mehaanikateadlastelt : [15.-21. aug. Varssavis toimunud XXI rahvusvahelisest teoreetilise ja rakendusmehaanika kongressist]**

Kutser, Mati Mente et Manu 2004 / 20. okt., lk. 6 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## **Ida-Viru kolledžid ehitavad euroraha eest uued õppehooned : [Ants Soone jt. kommentaaridega]**

Sommer-Kalda, Sirle; **Soon, Ants** Põhjarannik 2004 / 9. jaan., lk. 3

## **Ida-Viru kolledžitesse lisandub tasuta õppekohti : [kommenteerib ka TTÜ Virumaa Kolledži direktor Ants Soon]**

Sommer-Kalda, Sirle; **Soon, Ants** Põhjarannik 2004 / 29. mai, lk. 3

## **Ideid teoks tegema! : [Ettevõtluse Arendamise Sihtasutus (EAS) toetab tehnoloogiaalaste ja innovaatiliste toodete ning teenuste väljatöötamist]**

Kiilma, Edith Mente et Manu 2004 / 27. jaan., lk. 4 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

#### **Identification and characterization of supercritical fluid extracts from herbs**

**Menaker, Anna; Kravets, Marina; Koel, Mihkel; Orav, Anne** Comptes rendus chimie 2004 / p. 629-633 : ill

#### **IEEE Norchip 2003. a. konverents**

**Ellervee, Peeter A & A** 2004 / 1, lk. 48-49 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1015000\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1015000*est)

#### **Iga kümnes tasuline tudeng loobub õpinguist : [Aime Pihti kommentaariga olukorrast TTÜs]**

Lõhmus, Alo; **Pihti, Aime** Postimees 2004 / 7. jaan., lk. 3 <https://www.postimees.ee/1392171/iga-kumnes-tasuline-tudeng-loobub-opinguist>

#### **Igaunijas enerģetika - tagadne un nakotnes izaicinājumi**

**Liik, Olev** Energija un pasaule 2004 / 5, p. 37-38

#### **Ilmusid neli elektromagnetilise ühilduvuse standardit**

**Risthein, Endel** Elektriala 2004 / 3, lk. 30

#### **Impact of anionic substitutions on apatite structure and properties**

**Veiderma, Mihkel; Tõnsuaadu, Kaia; Peld, Merike** ICPC2004 : 16th International Conference on Phosphorus Chemistry : 4-9 July, Birmingham, UK : programme & abstracts 2004 / p. 66

#### **Impact of foreign banks' entry into the CEE banking market: comparative empirical evidence**

Dubauskas, Gediminas; Kowalski, Tadeusz; Uiboupin, Janek; **Vensel, Vello** Integration of financial sectors of Baltic States into the European Union: challenge and experience : collection of papers 2004 / p. [337]-361 : ill

#### **Implementation CBR system for computer-aided design of work-holders**

**Küttner, Rein; Nekrassov, Grigori** Proceedings of the 4th International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 29-30 April 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 55-58 : ill

#### **Impletation of sludge treatment directives and utilation of sludge in Estonia**

Raia, Tiit; **Sokk, Olev** Workshop proceedings : Problems around Sludge - the Assession Countries Perspectives : Ispra, Italy, 2004 2004 / p. 28-30

#### **An improved estimation methodology for hybrid BIST cost calculation**

**Jervan, Gert; Peng, Zebo; Ubar, Raimund-Johannes; Korelina, Olga** Proceedings [of] 22nd NORCHIP Conference : Oslo, Norway, 8-9 November 2004 2004 / p. 297-300 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/1423882>

#### **Improved method of predicting long-term stability of the mining blocks in Estonian oil shale mines**

**Pastarus, Jüri-Rivaldo** Rezekne Augstskolas Izdevnieciba 2004 / p. 37-42

[https://www.academia.edu/993319/IMPROVED\\_METHODS\\_OF\\_PREDICTING\\_LONG\\_TERM\\_STABILITY\\_OF\\_THE\\_MINING\\_BLOCKS\\_IN\\_ESTONIAN\\_OIL\\_SHALE\\_MINES\\_IGAUNIJAS\\_DEGSL%C4%80NEK%C4%BBA](https://www.academia.edu/993319/IMPROVED_METHODS_OF_PREDICTING_LONG_TERM_STABILITY_OF_THE_MINING_BLOCKS_IN_ESTONIAN_OIL_SHALE_MINES_IGAUNIJAS_DEGSL%C4%80NEK%C4%BBA)

#### **Improvement of chemical safety in Estonia [Electronic resource]**

**Reinhold, Karin; Tint, Piia** Tools for the Application of European Directives on Health at the Workplace. The Example of Chemical Risk : 8th International Symposium of ISSA Research Section, Athens (Greece) 19-21 May 2003 : proceedings 2004 / [6] p. : ill. [CD-ROM]

#### **Improvement of lock-in signal processing for applications in measurement of electrical bioimpedance**

**Parve, Toomas; Land, Raul** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2004 / 3, p. 185-197

#### **Improvement of switching lock-in signal conversion in bioimpedance analysers**

**Parve, Toomas; Land, Raul; Min, Mart; Poola, Gustav** BEC 2004 : proceedings of the 9th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 179-182 : ill

#### **Improvement of the safety culture at Estonian enterprises**

**Tint, Piia; Kiivet, Gunnar; Reinhold, Karin** Hazards XVIII : Process Safety - Sharing Best Practice : [22-25 November 2004, UMIST, Manchester, UK] 2004 / p. 122-131

#### **Improving embedded software testing**

**Savimaa, Raul** SCI 2004 : the 8th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics : July 18-21, 2004, Orlando, Florida, USA. Volume 1, Information Systems, Technologies and Applications : proceedings 2004 / p. 270-274

#### **In memoriam : Hanno Sillamaa 9.X 1929-28.VI 2004**

Postimees 2004 / lk. 24 : portr

#### **In memoriam : Toomas Tiikma : 16.10.1945-12.9.2004**



**In memoriam : Valentin Tapper**

**Mägi, Rein** Mente et Manu 2004 / lk. 5 : portr [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**In memoriam prof. Märt Lepik : 24.10.1946-14.12.2003 [p. o. 14.02.2004]**

Transport ja Teed 2004 / lk. 33

**In memoriam Vello Vensel : 28.XII 1941 - 22.XII 2004**

Postimees 2004 / lk. 30 : portr

**In situ monitoring of kinetics of metabolic conversion of ATP to ADP catalyzed by MgATPases of muscle Gastrocnemius skinned fibers using micellar electrokinetic chromatography**

**Kulp, Maria; Kaljurand, Mihkel;** Käämbre, Tuuli; Sikk, Peeter; Saks, Valdur Electrophoresis 2004 / 17, p. 2996-3002 : ill <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15349940/>

**In vitro recombinants of two nearly identical potyviral isolates express novel virulence and symptom phenotypes in plants**

**Paalme, Viuu;** Gammelgard, E.; **Järvekülg, Lilian;** Valkonen, J.P. Journal of general virology 2004 / 3, p. 739-747 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/14993660/>

**Incorporation of mammalian actin into microfilaments in plant cell nucleus**

**Paves, Heiti; Truve, Erkki** BMC plant biology 2004 / 1, p. 7 <https://bmcpplantbiol.biomedcentral.com/articles/10.1186/1471-2229-4-7>

**Increased extracellular dopamine concentrations and FosB/DeltaFosB expression in striatal brain areas of heterozygous GDNF knockout mice**

Airavaara, Mikko; Planken, Anu; Gäddnäs, Helena; Piepponen, Timo Petteri; **Saarma, Mart;** Ahtee, Liisa European journal of neuroscience 2004 / 9, p. 2336-2344 : ill <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15525275/>

**Individuaalne suutlikkus ja kollektiivne kapital**

**Paadam, Katrin** "Eesti Euroopas : uued väljakutsed sotsiaalteadlastele" : Eesti sotsiaalteaduste V aastakonverents : 12.-13. novembril 2004 Tartus : annotatsioonikogumik 2004 / lk. 64

**Influence of ferroud/ferric ions to the efficiency of aqueous photocatalytic oxidation of pollutants in groundwater**

Klauson, Deniss; Portjanskaja, Elina; **Katšina, Anna; Preis, Sergei; Kallas, Juha** 3rd European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis : Environmental Applications : book of abstracts 2004 / p. 103-104

**Influence of ferrous/ferric ions to the efficiency of aqueous photocatalytic oxidation of 2-ethoxy ethanol**

Klauson, Deniss; **Preis, Sergei** Abstracts of the International Conference "Eco-Balt 2004" 2004 / p. 7-8

**Influence of low-level microwave radiation on nerve pulse conduction velocity**

**Hinrikus, Hiie; Lass, Jaanus; Karai, Deniss;** Kalda, Jaak; **Tomson, Ruth; Tuulik, Viuu** Biological Effects of EMFs 3rd International Workshop : Kos, Greece, 4-8 October 2004 : proceedings. Volume 2 2004 / p. 641-648 : ill

**Influence of temperature on the efficiency of photodestruction of Ehrlich ascites carcinoma cells sensitized by hematoporphyrin derivative**

**Tšekulajeva, Ludmilla; Ševtšuk, Igor; Tšekulajev, Vladimir** Experimental oncology 2004 / p. 125-139 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15273663/>

**Informaatika ja tehnikateaduste osakond**

**Küttner, Rein** Eesti Teaduste Akadeemia aastaraamat 2003 2004 / lk. 29-31

**Informaatikute koolitamisest Tallinna Tehnikaülikoolis**

**Jürgenson, Rein, inform.** Aastaraamat 2000 / Eesti Matemaatika Selts 2004 / lk. 55-59

**Information relationships for decomposition of finite state machine**

**Fomina, Jelena; Sudnitsõn, Aleksander** Proceedings of East-West Design & Test Workshop (EWDTW'04) : Yalta, Alushta, Crimea, Ukraine, September 23-26, 2004 2004 / p. 41-47

**Infosüsteemi hankimise audit toetab tellijat**

**Tepandi, Jaak** Äripäev 2004 / 14. detsember, ITee, lk. 12

**Infosüsteemide auditeerimisest**

**Leis, Paul A & A** 2004 / 3, lk. 3



## **Infoteenindus**

2004

### **Infoteenindus uute võimaluste otsingul**

**Nurmiste, Taimi** Raamatukogu 2004 / 6, lk. 13-16

### **Infoteenindus uute võimaluste otsingul**

**Nurmiste, Taimi** Ülikooliraamatukogu täna : Tallinna Tehnikaülikooli Raamatukogu 85. aastapäeva teaduskonverents : 11. november 2004 : ettekannete teesid = University Library Today : dedicated to the 85th Anniversary of the Tallinn University of Technology Library : November 11, 2004 : abstracts 2004 / lk. 27-28

## **Infotehnoloogia teaduskond**

2004

### **Infotehnoloogia teaduskond : [tutvustus]**

Joorik, Aivar; Hunt, Margus Mente et Manu 2004 / Uudistaja, lk. 4 : ill [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Infotöötaja vaade teksti adumisele**

**Võhandu, Leo** Ülelugemine ja avastamine : Prantsuse Teadusliku Instituudi 80. juubeli konverentsi ettekanded : Tartu, 21.-22. september 2002 2004 / lk. [23]-28 : ill

### **Infovajadust ja infootsikäitumist mõjutavad tegurid**

**Tibar, Aiki** Eesti sotsiaalteaduste aastakonverents IV : 24. - 25. november 2003 : ettekannete ja teeside kogumik 2004 / lk. 76-78

### **Infrared locator for orientation of the blind**

**Gavrilov, Aleksei**; Teresk, A. Electronics world 2004 / July, p. 48 : ill

### **Inimene ja masin : [20. sept. TTÜ peamajas avatud TTÜ Fotoklubi näitusest]**

**Viin, Kadri** Mente et Manu 2004 / 6. okt., lk. 5 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Inimkõne on arvutile võõrkeel**

**Alumäe, Tanel; Kirt, Toomas** Horisont 2004 / 4, lk. 42-44 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1015964\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1015964*est)

### **Innovation in Estonian enterprises. Challenges and tasks for national innovation system in the European Research Area**

**Luik, Argo** Proceedings of the 4th International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 29-30 April 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 261-263 : ill

### **Innovation-related knowledge flow in the SME-based small country. Experience of Estonia**

**Kiili, Jaanus; Kiili, Merit** IACEE 9th World Conference on Continuing Engineering Education: Strategy of Continuing Engineering Education for International Competence and Cooperation : conference proceedings 2004 / p. 600-604

## **Innovatsioonikeskus**

**Tamkivi, Raivo** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2003 2004 / lk. 257-258

### **Innovatsioonipoliitika kui asendus kehvale majanduspoliitikale**

**Kaasik-Aaslav, Kaur; Kaasik-Aaslav, Kairi** Haridus ja majandus 2004 : rahvusvahelise teaduskonverentsi materjalid : [6. mai 2004, Tallinn] 2004 / lk. 22-24

### **Innovatsioonipoliitika valitsemine: Eesti näide**

**Kattel, Rainer** Valitsemine ja hea valitsemine : konverentsi kogumik : Tallinn, 25. mai 2004 2004 / lk. 53-70 : ill., portr

### **Innovatsioonist Lääne-Eesti saarte transpordiühenduses**

**Lend, Enno; Uustalu, Aare-Maldus** Äritegevuse innovaatika. 4 2004 / lk. 36-49 : ill

### **Insener: teid lõhub liigne kokkuhoid : [Ants Vaimel, Maano Koppel ja teised kommenteerivad teede lagunemist soodustavaid faktoreid]**

Ilisson, Airi; **Vaimel, Ants; Koppel, Maano** Eesti Päevaleht 2004 / 8. apr., lk. 4 : ill <https://epl.delfi.ee/artikkel/50981044/insener-teid-lohub-liigne-kokkuhoid>

### **Inseneri koht tänapäeva Eesti ühiskonnas : ettekanne Eesti Elektroenergeetika Seltsi aastakoosolekul 28. märtsil 2003 TTÜs**

Okk, Gunnar Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2003 2004 / lk. 273-277

### **Insenerid Eesti tööstuse ja majanduse arendamisel : [8. apr. 2004 korraldas Inseneride Liit inseneripäeva TTÜ uues energeetikamajas : lühisõnum]**

Mente et Manu 2004 / 14. apr., lk. 4 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Inseneride tähtpäev**

Tammik, Ülo Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2003 2004 / lk. 172

### **Inseneriharidus ja tsivilisatsioon**

Soeiro, Alfredo Mentel et Manu 2004 / 30. märts, lk. 7 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Inseneriühendused Eesti riigi ülesehituses ja kultuuriprotsessis (1918-1940)**

Mägi, Vahur 2004 [https://www.ester.ee/record=b1990329\\*est](https://www.ester.ee/record=b1990329*est)

### **Institute of Cybernetics at TUT : activity report 2000-2003**

2004 [https://www.ester.ee/record=b1928118\\*est](https://www.ester.ee/record=b1928118*est)

### **Institute of Geology 2003 : [annual report]**

2004 [https://www.ester.ee/record=b1631976\\*est](https://www.ester.ee/record=b1631976*est)

### **Institutional framework**

Liias, Roode Country profiles on the housing sector : Russian Federation 2004 / p. 41-47

### **Integrating UML, the Q-model and a multi-agent approach in process and behaviour models of organisations**

Savimaa, Raul Proceedings of the International Conference on Cybernetics and Information Technologies, Systems and Applications (CITSA 2004) [and] 10th International Conference on Information Systems Analysis and Synthesis (ISAS 2004) : Orlando, Florida, USA. Vol. 1 2004 / p. 167-171 <https://www.iisc.org/journal/PDV/sci/pdfs/P843346.pdf>

### **Integration of financial sectors of Baltic States into the European Union: challenge and experience : collection of papers**

Sõrg, Mart; Vensel, Vello 2004 [https://www.ester.ee/record=b1934730\\*est](https://www.ester.ee/record=b1934730*est)

### **Integreeritud õhukaitse- ja õhutõrjesüsteemid : [ettekannet konverentsi "Ringhääling 2003" avaistungil 16.mai 2003]**

Kulmar, Lembit Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2003 2004 / lk. 278-283 : ill

### **Intel otsib Eestist noori spetsialiste : [TTÜ tudeng Aleksei Abišev kommenteerib võimalust minna Venemaale arvutispetsialistiks]**

Tänavsuu, Toivo; Abišev, Aleksei Eesti Päevaleht 2004 / 23. märts, lk. 12 : fot <https://arileht.delfi.ee/artikkel/50979745/intel-otsib-eestist-noori-spetsialiste>

### **Intellektuaalne kapital - olemus ja struktuur**

Saal, Toomas Halduskultuur 2003 : teaduskonverentsi ettekanded 2004 / lk. 92-119 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1016005\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1016005*est)

### **Intelligent control and diagnostics system for Tallinn trams**

Rosin, Argo; Lehtla, Madis; Möller, Taavi EPE-PEMC 2004 : 11th International Power Electronics and Motion Control Conference : 2-4 September 2004, Riga, Latvia : proceedings. Vol. 6 of 7, Mechatronics, industrial drive systems, power electronics and drives in transport, EMC and design of PE systems 2004 / p. 6-185 - 6-188 : ill

### **Intensiivne seminarinädal Küberneetika Instituudis : [korraldas Mittelineaarsete protsesside analüüsi tippkeskus (CENS) doktorantidele]**

Kutser, Mati Mentel et Manu 2004 / 20. okt., lk. 6 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Interaction between point defects, extended defects and impurities in the Si-SiO<sub>2</sub> system during the process of its formation**

Kropman, Daniel; Käner, T.; Abru, Uno; Ugaste, Ülo; Mellikov, Enn Thin solid films 2004 / 1/2, p. 53-57 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921510704003459>

### **Interaction between point defects, extended defects and impurities in the Si-SiO<sub>2</sub> system during the process of its formation**

Kropman, Daniel; Käner, T.; Abru, Uno; Ugaste, Ülo; Mellikov, Enn; Kauk, Marit Materials science and engineering : B 2004 / p. 295-298 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921510704003459>

### **Interaction of humic substances with metal cations**

Übner, Monika 2004 [https://www.ester.ee/record=b1990652\\*est](https://www.ester.ee/record=b1990652*est)

### **Interaction of Kadomtsev-Petviashvili solitons with unequal amplitudes**

Soomere, Tarmo Physics letters A 2004 / p. 74-81 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S037596010401299X>

### **Interaction of low-level microwave radiation with nervous system - a quasi-thermal effect?**

**Hinrikus, Hiie; Lass, Jaanus; Tuulik, Viu** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2004 / 2, p. 82-94

**Interactions of Pb<sup>2+</sup> with fulvic acid by electrophoretically mediated on-capillary microanalysis**

**Übner, Monika; Kaljurand, Mihkel; Lopp, Margus** Journal of chromatography A 2004 / p. 253-256 : ill  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021967304016899>

**Interklubi tähistab 35. aastapäeva Glehni lossis!**

Ilison, Andor-Olari Mente et Manu 2004 / 17. nov., lk. 6 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**International programs**

2004 [https://www.ester.ee/record=b2407593\\*est](https://www.ester.ee/record=b2407593*est)

**Interpretation of some physical parameters of SiC Schottky interfaces manufactured by diffusion welding technology**

**Rang, Toomas; Korolkov, Oleg;** Ljutov, Jevgeni Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2004 / 3, p. 179-184

**Intervjuu Eesti Panga asepresidendi Rein Minkaga**

**Leis, Paul;** Minka, Rein A & A 2004 / 4/5, lk. 6-8

**Intervjuu Eesti Ühispanga presidendi Ain Hanschmidtiga**

**Leis, Paul;** Hanschmidt, Ain A & A 2004 / 4/5, lk. 13-14

**Intervjuu Hansapanga presidendi Indrek Neiveltiga**

**Leis, Paul;** Neivelt, Indrek A & A 2004 / 4/5, lk. 9-12

**Intervjuu külalisprofessoriga Ungarist Sandor Halasziga**

**Ummelas, Mart;** Halasz, Sandor Mente et Manu 2004 / 20. okt., lk. 5 : portr [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Intervjuu Tallinna Tehnikaülikooli teadus- ja arendusprorektori Peep Sürjega**

Siebert, Aino; **Sürje, Peep** Eesti Elu : [Kanada ajaleht] 2004 / 26. märts, lk. 15 : portr

**Intracellular diffusion of adenosine phosphates is locally restricted in cardiac muscle**

**Vendelin, Marko;** Eimre, Margus; Seppet, Evelin; Peet, Nadežda; Andrienko, Tatiana; **Lemba, Maris; Engelbrecht, Jüri;** Seppet, Enn; Saks, Valdur Molecular and cellular biochemistry 2004 / p. 229-241 : ill  
<https://link.springer.com/article/10.1023/B:MCBI.0000009871.04141.64>

**Inverter mode in converter with alternating of parallel and series resonance**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan; Šklovski, Jevgeni; Vinnal, Toomas** EPE-PEMC 2004 : 11th International Power Electronics and Motion Control Conference : 2-4 September 2004, Riga, Latvia : proceedings. Vol. 1 of 7, Power electronic converters and control 2004 / p. 1-227 - 1-232 : ill

**Investeeringud kõrge- ja keskpinge võrku tagavad jätkusuutliku arengu**

**Pajo, Raine** Elektriala 2004 / 4, lk. 7-9 : ill

**Investeeringutepõhiselt arengult teadmiste- ja innovatsioonipõhisele arengule**

**Aarna, Olav** Ühiskonna teenistuses : Eesti raamatukoguhoidjate VIII kongress : 9.-10. juuni 2003 2004 / lk. 10-14 : ill  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b2142116\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2142116*est)

**Investigating defects in digital circuits by Boolean differential equations**

**Kruus, Helena; Orasson, Elmet; Robal, Tarmo; Ubar, Raimund-Johannes** The 4th International Conference "Distance Learning - Educational Sphere of XXI Century" (DLESC'04) 2004 / p. 432-435

**Investigation of blanks vibration on turning lathe**

**Arjassov, Gennadi** Proceedings of the International Conference Complex Systems Intelligence and Modern Technological Applications : Cherbourg, France, 2004 2004 / [6] p

**Investigation of the synthesis of hydroxylated cyclopentanediones**

**Niidu, Allan; Paju, Anne; Eek, Margus; Kanger, Tõnis; Pehk, Tõnis; Lopp, Margus** International Conference on Organic Synthesis : June 27-July 1, 2004, Riga, Latvia : program & abstracts 2004 / p. 116

**Investigation of the temporal changes in the nutrient pollution load from the small watersheds in Estonia**

**Blinova, Irina; Vassiljev, Anatoli** Proc. 8th IWA International Conference on Diffuse/Nonpoint Pollution : 24-29 Oct. 2004, Kyoto, Japan 2004 / p. 893-900

**Ion exchange and water absorption in fluoro- and hydroxyapatites**

**Tamm, Toomas** EURESCO Conferences : a program of the European Science Foundation : Sant Feliu de Guixols (Spain), September 4-9, 2004 : Inorganic Chemistry EuroConference on New Theoretical and Spectroscopical Approaches to Inorganic Chemistry problems 2004 / p. 83

**Ipsberg, Karl (1890)**

Korporatsioon Vironia 100 2004 / lk. 2 : portr

**Isad ja tütreid : Lilia Kristjanson ja Raoul Üksvärav**

Kristjanson, Lilia; Üksvärav, Raoul; Pavelts, Kirsi Annabella 2004 / nov., lk. 28-29 : ill

**Isikliku müügiteenuse tellimine kõige tulemuslikum**

Hunt, Kaia-Kaire Äripäev 2004 / 1. juuni, lk. 20 <https://www.e-varamu.ee/item/ML6DHZQ2LTHUMR22T6UYCTL6I2I2MU5O>

**Isikuandmed**

Kulbach, Valdek 2004

**Isobaric vapor-liquid equilibria of the ternary system toluene + ethylbenzene + amyl acetate**

Kirss, Helle; Kuus, Mati; Siimer, Enn Journal of chemical & engineering data 2004 / p. 465-467 : ill

<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/jc0301850>

**IT standardisation**

Tepandi, Jaak Information technology in public administration of Estonia : yearbook 2003 2004 / p. 10-12

**IT-ABC, ehk, Kuidas teha õpperühmasisest maililisti ja foorumit**

Heinsoo, Enn Studioosus 2004 / nov., lk. 4

**An iterative approach to test time minimization for parallel hybrid BIST architecture**

Ubar, Raimund-Johannes; Jenihhin, Maksim; Jervan, Gert; Peng, Z. 5th IEEE Latin-American Test Workshop - LATW 2004 :

Cartagena, Colombia, 2004 : digest of papers 2004 / p. 98-103 : ill <https://www.ida.liu.se/labs/eslab/publications/pap/db/latw04.pdf>

**An iterative approach to test time minimization for parallel hybrid BIST architectures**

Ubar, Raimund-Johannes; Jenihhin, Maksim; Jervan, Gert; Peng, Z. System-on-Chip Conference 2004 : Bastad, Sweden 2004 /

p. ? <https://www.ida.liu.se/labs/eslab/publications/pap/db/latw04.pdf>

**ITL jagas välja 2003. aasta auhinnad : [auhinnatuid ka TTÜst]**

Vallner, Uno A & A 2004 / 3, lk. 48-49

**Jalgpalli ei osata mitte ainult Lätis! : [jalgpallimatšist TTÜ Akadeemilise Meeskoori ja Riia Tehnikaülikooli meeskoori**

Gaudeamus võistkondade vahel, võitis TTÜ Akadeemilise Meeskoor 1:0]

Ojala, Tõnu Mente et Manu 2004 / 1. sept., lk. 7 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Jaroslav Dudkini mälestusturniir TTÜ Spordihoones : [25. sept. 2004 avati TTÜ spordihoones mälestustahvel J.Dudkinile ja järgnes rahvusvaheline korvpalliturniir]**

Lill, Heino Mente et Manu 2004 / lk. 7 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Jevgeni Fominõh - 80**

Mente et Manu 2004 / lk. 5 : portr. (Vivat!) [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**[Jonas Söderlund esinemas 11. nov. TTÜs toimunud mehhatroonikavaldkonna seminaril "Sertifitseerimine ja testimine - standardid, normatiivid, katselaborid" : foto allkirjaga]**

Mente et Manu 2004 / lk. 1 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Jonas, Hans: Erinnerungen**

Kattel, Rainer Theologische Literaturzeitung 2004 / 12, S. 1327-1330

**Jootejaam oma kätega**

Sinivee, Veljo Arvutikasutaja 2004 / 10, lk. 10-12 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1062090\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1062090*est)

**Jootmine ilma pliita**

Risthein, Endel Elektriala 2004 / 4, lk. 15

**Juhtivad raketid**

Loide, Rein-Karl Horisont 2004 / 4, lk. 48-49 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1016030\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1016030*est)

**Juhtimise konsulteerimine**

**Leimann, Jaak**; Rääk, Vello 2004 [https://www.ester.ee/record=b1923697\\*est](https://www.ester.ee/record=b1923697*est)

### **Juhtimise kvaliteet konfliktanalüüsi põhjal**

**Virovere, Anu**; Ennulo, Jaan Rahvusvaheline konverents Inimteadvus ja käitumine muutvas maailmas : 14.-15. oktoober 2004 : Rahvusraamatukogu Konverentsikeskus, Tallinn, Eesti 2004 / lk. 35-41

### **Juhtimise täppisajastuse kontseptsioonist**

**Alver, Jaan** Raamatupidamisuudised 2004 / 1, lk. 48-51 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2093662\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2093662*est)

### **Juhtimiskontrolli perspektiivid Eesti kohaliku omavalitsusüksuse juhtimismudel**

**Johanson, Toomas** Halduskultuur 2003 : teaduskonverentsi ettekanded 2004 / lk. 74-80 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2125995\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2125995*est)

### **Juhtimiskontrolli rakendamise perspektiivid Eesti kohaliku omavalitsusüksuse juhtimismudel**

**Johanson, Toomas** Haridus ja majandus 2004 : rahvusvahelise teaduskonverentsi materjalid : [6. mai 2004, Tallinn] 2004 / lk. 19-21

### **Justice and economy in (Nitzsche's) human, all too human to thus spake Zarathustra**

**Kattel, Rainer** Friedrich Nietzsche: society and economy : the European legacy in economics and the social sciences 2004 / lk. 9-16

### **Jõgevamaa vajab ambitsioone**

**Lumiste, Rünno** Äripäev 2004 / 26. nov., TOP 100, lk. 8 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1354049\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1354049*est)

### **Jõgevamaa vajab ambitsioone**

**Lumiste, Rünno** Äripäev 2004 / 6. mai, Jõgevamaa TOP, lk. 11 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1354049\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1354049*est)

### **Jõhvi viadukti ajalugu on pikk ja keeruline**

**Voltri, Väino** Ehitaja 2004 / 5, lk. 23

### **Jõhvi võitleb Virumaa kolledži kolimise eest : [Ants Soone kommentaariga]**

Sommer-Kalda, Sirle; **Soon, Ants** Põhjarannik 2004 / 16. juuli, lk. 1, 3 : fot

### **Järeldoktorid teadus- ja arendusruumis : mõtteid järeldoktorite staatusest meil ja mujal : ettekanne konverentsil "Noore teadlaspõlvkonna kujunemine Eestis - järeldoktorite institutsioon" 6.nov. 2003 Eesti TAS**

**Soesoo, Alvar** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2003 2004 / lk. 288-296

### **Järjekordne vabadus kasutada autosid**

**Strandberg, Marek** Eesti Päevaleht 2004 / lk. 3 <https://epl.delfi.ee/artikkel/50993364/marek-strandberg-jarjekordne-vabadus-kasutada-autosid>

### **Järjepidevusest ja uuenemisest : [Mihkel Veiderma ja tema perekond]**

Kello, Karl Haridus 2004 / lk. 5-7

### **Järvamaa arengu trendid ja visioon**

**Kilvits, Kaarel** Äripäev 2004 / 22. apr., Järvamaa TOP, lk. 11

### **Järvamaa tulevik sõltub eksporditurust**

**Kilvits, Kaarel** Äripäev 2004 / 26. nov., TOP 100, lk. 10

### **Jätkusuutlik areng kui ökosüsteemide stabiilse toimimise eeldus**

**Vilu, Raivo** Elamu 2004 / 4, lk. 24-25, 59-60

### **Jüri Engelbrecht 65 : [lühisõnum]**

Postimees 2004 / lk. 27 : portr. (Tänased sünnipäevad)

### **Jüri Järs jätkab direktorina : [lühisõnum]**

Raamatukogu 2004 / lk. 40 : portr

### **Jüri Papstel : 13.02.1940-2.10.2004**

Mente et Manu 2004 / lk. 7 : portr [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Jüri Papstel 13.II 1940 - 2.X 2004 : In memoriam**

Postimees 2004 / lk. 24

### **Jürissaare Talumuuseum Võtikveres**

**Jõgi, Aksel** Torma Album. IV 2004 / lk. 164-166 : portr., fot

**Ka Eesti tööstused kaevad ida poole : [küsimustele vastab Eedo Kalle]**

**Kalle, Eedo** Postimees 2004 / 15. sept., lk. 2 <https://www.postimees.ee/1433915/ka-eesti-toostused-kaevad-ida-poole>

**Kadriorg, Tallinn**

Leemet, Anneli; **Paadam, Katrin**; Kährik, Anneli New ideas for neighbourhoods in Europe : handbook 2004 / p. 16-22 : ill

**2004. aasta teaduspreemiad : [laureaatide hulgas ka TTÜ õppejõude ja teadlasi]**

Horisont 2004 / 2, lk. 4

**2004. aasta teaduspreemiad said jagatud : [laureaatide hulgas ka TTÜ õppejõude ja teadlasi]**

Eesti Loodus 2004 / 3, lk. 3 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2209163\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2209163*est)

**80 aastat Eesti põlevkivitööstust : [4. märtsil 2004 avati TTÜ peahoone fuajees näitus "Eesti põlevkivi: teadus ja tööstus läbi aegade"]**

Mente et Manu 2004 / 9. märts, lk. 5 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**85 aastat Tallinna Tehnikaülikooli : [TTÜ 85. aastapäeva tähistamisega seonduv materjal]**

2004 [https://www.ester.ee/record=b1859279\\*est](https://www.ester.ee/record=b1859279*est)

**23. septembril andis oma eduka avalöögi nii Tallinnas kui Tartus tudengite sariüritus I: SICLUB : [lühisõnum]**

Üliõpilasleht 2004 / 4. okt., lk. 5 : fot

**20. sajand ja maailma energiatarbimine**

**Risthein, Endel** Elektriala 2004 / 2, lk. 26-30 : ill

**Kahjulik süsteem : [ühe eelistusega lävendipõhisest vastuvõtusüsteemist kõrgkoolidesse : vastukaja TÜ õppeprorektori Tõnu Lehtsaare artiklitele (PM 19.07, 29.07)]**

**Veskioja, Tarmo**; Lehtsaar, Tõnu Postimees 2004 / 31. juuli, lk. 10

**Kahtlen, järelikult olen olemas. Küberneetik ja matemaatik Rünno Mullari (poeg), Vaps ja kunstnik Raiu Mullari ehk Boris Parm (isa)**

Raudla, Heiki Sakala kalender : 2005 2004 / lk. 137-152 : portr., ill

**[Kaiserslauterni ülikooli arvutiteaduse ja -tehnikaprofessor Reiner Hartenstein pidas 14. mail 2004 TTÜs loengu : foto allkirjaga]**

Mente et Manu 2004 / lk. 4 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**2X10 + 7X10**

**Fridolin, Ivo** Mente et Manu 2004 / lk. 7 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**2004 on hilja Soome kunagist kogemust üle võtta**

**Kilvits, Kaarel** Äripäev 2004 / 24. mai, lk. 27 <https://static-pdf.aripeev.ee/1jhgUahWWKt-Rfq7zLtJa8ZQFCo.pdf>

**Kaks uut tehnikateaduste doktorit : [kraadi kaitsesid Raine Pajo ja Jelena Šuvalova]**

**Treufeldt, Ülo** Elektriala 2004 / lk. 25 : fot

**Kalamaja, Tallinn**

**Pavelson, Marje**; Kährik, Anneli New ideas for neighbourhoods in Europe : handbook 2004 / p. 23-29 : ill

**Kalanahkadest kollaazhid maastikumotiividel : Enn Koorti näitus [Glehni lossis]**

Mente et Manu 2004 / lk. 6 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Kaljo Schults 26.12.1925-18.10.2004 : in memoriam**

Põhjarannik 2004 / lk. 6 : portr

**Kalleim labor Eestis : Euroopa Liidu Teaduse Tippkeskus pooljuhtpäikesenergeetika materjalide ja seadiste alal : [intervjuu labori rajaja Enn Mellikoviga]**

**Mellikov, Enn**; Veskimäe, Rein Horisont 2004 / 2, lk. 18-23 : fot [https://artiklid.elnet.ee/record=b1015249\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1015249*est)

**Kammerkoori laagris tehti ka pättust : [talvelaagris Mõedaku spordibaasis]**

Ots, Andra Studioosus 2004 / Veebr., lk. 10 : fot

**Kammerkoori võidukas Hollandi-reis : [esimene auhind, cum laude]**

Pskovitš, Maarika Mente et Manu 2004 / 17. nov., lk. 5 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)



## **Kandidaadid Üliõpilasesindusse 2004/2005 : [kandidaadid vastavad küsimustele]**

Studioosus : TTÜ Üliõpilasesinduse valimiste erinumber! 2004 / Aprill, lk. 4-7 : portr

## **Karate - mitte ainult võitlejaile : [oma lemmikspordialast räägivad TTÜ doktorant Ly Villo ja TTÜ shotokan-karate klubi peainstruktor Alar Põllu]**

Mäik, Maret; **Villo, Ly**; Põllu, Alar Tervis Pluss 2004 / dets., lk. 10-13 : fot <https://annestii.delfi.ee/artikkel/82300171/karate-mitte-ainult-voitlejaile>

## **Karbiidkomposiitide abrasiiv-erosioon- ja hõõrdekulumine**

**Vainola, Vello**; **Kübarsepp, Jakob**; **Klaasen, Heinrich**; Loel, Rein Tallinna Tehnikakõrgkooli Toimetised 2004 / lk. 66-71 : ill

## **Karistusõiguse üldosa : õppevahend**

**Nuuma, Poigo** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1934827\\*est](https://www.ester.ee/record=b1934827*est)

## **Karjäär + palju lapsi? : [ka TTÜ assistendi Liivi Kluge tööst ja perekonnast]**

Kivimaa, Evelin Eesti Naine 2004 / lk. 16-20 : fot [https://artiklid.elnet.ee/record=b2057012\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2057012*est)

## **Karl Hommik : 1904-1983**

Tomson, Hans; **Velner, Harald-Adam** Karl Hommik : hüdroloog ja maaparandusteadlane 2004 / lk. 7-15 : portr., fot

## **Karl Papello - Erfinder, Ingenieur, Wissenschaftler**

**Hendre, Enn** Scientific proceedings of Riga Technical University. 8. seria, The humanities and social science 2004 / p. 71-77 : ill

## **Karl Schlossmanni medal akad Mart Saarmale : [autasustas Eesti TA]**

Universitas Tartuensis 2004 / lk. 2 : portr

## **Karl Tihase 90**

Postimees 2004 / lk. 27 : portr. (Tänased sünnipäevad)

## **[Karl Tihase juubelinäituse avamine TTÜ fuajees 27. mail 2004 : foto lühisõnumiga]**

Mente et Manu 2004 / lk. 6 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## **Kas Ateena saab valmis? : olümpiamängudeni on jäänud 133 päeva**

**Soone, Ivar** Eesti Päevaleht : Reaktor 2004 / lk. 18-19 : fot

## **Kas Eesti vajab (mäe)insenere? : ettekanne mäekonverentsil 19. märtsil Tallinna tehnikaülikoolis**

Jostov, Mati Põhjarannik 2004 / 26. märts, lk. 2

## **Kas haridusosak ohustab Eesti kooli kestmist? : [ei : vastab Olav Aarna]**

**Aarna, Olav** Eesti Päevaleht 2004 / 30. jaan., lk. 3 <https://epl.delfi.ee/artikkel/50975231/kas-haridusosak-ohustab-eesti-kooli-kestmist>

## **Kas lõpuks ometi hakkavad arenduskeskused tegutsema?**

**Kamratov, Ardo** Mente et Manu 2004 / 9. märts, Spinno, lk. 2 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## **Kas läheksite tööpraktikale ELiga veel liitumata riiki? : [küsimusele vastab ka TTÜ haldusjuhtimise 3. kursuse tudeng Anna-Kaisa Ansper]**

Ansper, Anna-Kaisa Üliõpilasleht 2004 / 1. nov., lk. 5

## **Kas MB või MiB?**

**Toomsalu, Arvo** A & A 2004 / 1, lk. 9-12 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1014996\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1014996*est)

## **Kas meie elame 100-aastaseks?**

**Kristjuhan, Ülo** Postimees 2004 / 29. dets., lk. 12. (Arvamus) <https://www.postimees.ee/1451995/kas-meie-elame-100-aastaseks>

## **Kas minna või mitte minna??? : [välismaale õppima või praktikale]**

Tomingas, Kerli Studioosus 2004 / Veebr., lk. 9

## **Kas naised saavad Eestis meestest ebaõiglaselt vähem palka? : [vastab ka Ülo Kristjuhan : lühivastus]**

**Kristjuhan, Ülo** Postimees 2004 / 6. okt., lk. 2 <https://www.postimees.ee/1437855/kas-naised-saavad-eestis-meestest-ebaõiglaselt-vahem-palka>

## **Kas noored õppejõud peaksid tundma pedagoogika põhialuseid? : [TTÜ magistrantidel ega doktorantidel pole pedagoogikat kohustuslikus õppekavas : Maiki Udami kommentaariga]**

Reisberg, Sulev; **Udam, Maiki** Studioosus 2004 / Märts, lk. 6

**Kas Nõmme peaks Tallinnast eralduma? : [vastab Sulev Mäeltsemees, kes pooldab jätkamist Tallinna koosseisus]**  
**Mäeltsemees, Sulev** Eesti Päevaleht 2004 / 28. apr., Tallinn : Nõmme, lk. 15 <https://epl.delfi.ee/artikkel/50982646/debatt-kas-nomme-peaks-tallinnast-eralduma>

**Kas Tallinna majad peaksid maavärinale vastu? : [intervjuu Karl Õigeriga]**  
**Õiger, Karl**; Lill, Anne Linnaleht 2004 / 6. okt., lk. 3

**Kas tõesti muutus?**  
**Metsaveer, Jaan** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2003 2004 / lk. 171

**Kas veepargiõnnetus võib ka Eestis juhtuda? : [kommenteerivad K.Loorits jt.]**  
Jakobson, Kadri; **Loorits, Kalju** SL Õhtuleht 2004 / 17. veebr., lk. 4 : fot <https://www.oh tuleht.ee/153042/kas-veepargionnetus-voib-ka-eestis-juhtuda>

**Kas väikeettevõtluse kuldajad on möödas?**  
**Teder, Juhan** Äripäev 2004 / 5. jaan., lk. 22

**Kasulik link - <http://ester.nlib.ee/screens/lugejaandmed.html>**  
Kiisa, Martti Studioosus 2004 / Veebr., lk. 5

**Kasulik link - <http://tipikas.ee/ee/conspectus.php> : [erinevate õppeainete konspektid portaalis tipikas.ee]**  
Kiisa, Martti Studioosus 2004 / Jaan., lk. 5 : ill

**Kasulik link 1 - <http://teadus.ttu.ee> : [TERA infosüsteem : TTÜ teadlaste ja asutuste poolt pakutavad teenused]. Kasulik link 2 - <http://est.ttu.ee/yliõpilaselu/oppevalinetegevus> : [TTÜ üliõpilaste õppevälise tegevuse kohta]**  
Studioosus 2004 / Sept., lk. 6 : ill

**Kasulik link 1 - <http://www.wikipedia.org>. Kasulik link 2 - <http://babelfish.altavista.com>**  
Lasn, Kaspar Studioosus 2004 / dets., lk. 5 : ill

**Kasulik link 1 - <http://www.virtual-bubblewrap.com>. Kasulik link 2 - <http://www.minut.ee>**  
Aasmann, Liis Studioosus 2004 / nov., lk. 5 : ill

**Kasumiaruanne**  
**Alver, Lehte** Raamatupidamisuudised 2004 / 6, lk. 48-54

**Katkiste ratastega vankri ostnud pere seljatas kaupluse : [TTÜ katsekoja poolt tehtud ekspertiis tõestas lapsevankri konstruktsiooni puudusi]**  
Ilisson, Airi Eesti Päevaleht 2004 / 19. veebr., lk. 6 : fot <https://epl.delfi.ee/artikkel/50977019/katkiste-ratastega-vankri-ostnud-pere-seljatas-kaupluse>

**Katsekoda**  
**Starkopf, Jüri-Aleksander** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2003 2004 / lk. 240-241

**Kaubamärk : TTÜ töötaja meelespea**  
2004

**Kaubandus sai oma õiguse**  
**Mallene, Ülo** Äripäev 2004 / 14. apr., lk. 26 <https://www.aripaev.ee/uudised/2004/04/13/kaubandus-sai-oma-oiguse>

**Kaubanduskeskuse nime peab õigustama**  
Parts, Oliver Äripäev 2004 / 14. sept., lk. 22 <https://www.aripaev.ee/uudised/2004/09/13/kaubanduskeskuse-nime-peab-oigustama>

**Kaugkütte üldised kvaliteedinõuded**  
Keskpaik, Anu; Paalo, Priit; **Kask, Ülo**; **Paist, Aadu**; Soodla, Enno 2004 [https://www.ester.ee/record=b2048081\\*est](https://www.ester.ee/record=b2048081*est)

**Kaugküttepiirkondade määramise juhendmaterjal**  
Keskpaik, Anu; Paalo, Priit; **Kask, Ülo**; Sepp, Allan; **Paist, Aadu** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1940678\\*est](https://www.ester.ee/record=b1940678*est)

**Kaugõpe võimaldab ühildada töötamise ja õppimise**  
**Kübarsepp, Jakob** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2003 2004 / lk. 148-150

**Kavandamiselt tegudele**  
**Aarna, Olav** Haridus 2004 / 2, lk. 4-6 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1014829\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1014829*est)

## **Keeleõppest Tallinna Tehnikaülikoolis**

**Viilup, Sirje** Studioosus 2004 / lk. 4 [https://www.ester.ee/record=b1558644\\*est](https://www.ester.ee/record=b1558644*est)

## **Keemia alused : praktikum**

2004 [http://www.ester.ee/record=b1953691\\*est](http://www.ester.ee/record=b1953691*est)

## **Keemia- ja materjalitehnoloogia teaduskond**

2004 [https://www.ester.ee/record=b4094377\\*est](https://www.ester.ee/record=b4094377*est)

## **Keemia- ja materjalitehnoloogia teaduskond : [tutvustus]**

Sihtmäe, Kethrin; Kalve, Raivo Mente et Manu 2004 / Uudistaja, lk. 5 : ill [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## **Keemiahoone sai juurdeehituse : [13. veebr. 2004 avati TTÜ peahoones keemiahoone renoveeritud juurdeehitus]**

Studioosus 2004 / Märts, lk. 3

## **Keemikud teevad õhust asju : professor Margus Lopp arvab, et koolis tuleks õpetada keemiat huvitavamalt**

Lill, Anne; Lopp, Margus Linnaleht : TTÜ 2004 / 3. dets., lk. 4 : fot

## **Keerdülesannetest kehtestatavuseni**

**Võhandu, Leo A & A** 2004 / 6, lk. 34-47 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1017273\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1017273*est)

## **Keevitus ja külgnevad protsessid. Metallide keevisliidete geomeetriliste defektide liigitus**

**Üksti, Lembit; Laansoo, Andres;** Laurfeld, Toomas 2004 [https://www.ester.ee/record=b1860516\\*est](https://www.ester.ee/record=b1860516*est)

## **Keila tütarlaps pälvis Hansapanga stipendiumi : [TTÜ majandusteaduskonna IV kursuse bakalaureuseõppe tudeng Kadri Lepp]**

Kiiver, Valdek Lääne Elu 2004 / lk. 6 : fot

## **Keila valla käesoleva aasta stipendiaat on Tuuli Hõimoja**

Lääne-Harju Ekspress 2004 / lk. 2 : fot

## **Kelle mure? : [Maardu-Miiduranna raudteeäärse ala ligipääsmatus võib õnnetuse korral saada saatuslikuks Merivälja ja Viimsi elukeskkonnale]**

**Paavle, Toivo** Postimees 2004 / 19. juuni, lk. 12

## **Kes meile helistab keset ööd ehk kuulus numbrimääraja AOH**

**Sinivee, Veljo** Arvutikasutaja 2004 / 3, lk. 10-13 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1062078\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1062078*est)

## **Kes sulges "Avaja" tegelikult**

Mente et Manu 2004 / 30. märts, lk. 2 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## **Keskaegsed sõjamängud**

Nuut, Mati Studioosus 2004 / dets., lk. 8-9 : fot [https://www.ester.ee/record=b1558644\\*est](https://www.ester.ee/record=b1558644*est)

## **Keskkonnanõuded versus töökohad**

**Kilvits, Kaarel** Eesti Päevaleht 2004 / 23. aug., lk. 3 : fot <https://epl.delfi.ee/artikkel/50991092/kaarel-kilvits-keskkonnanouuded-versus-tookohad>

## **Keskkonnaökonomika : õpik**

**Juurikas, Karin; Purju, Alari; Pädam, Sirje-Ilona; Rõbakova, Jelena** 2004 [http://www.ester.ee/record=b1969138\\*est](http://www.ester.ee/record=b1969138*est)

## **Kevadpäevad pildis : [Tudengite Kevadpäevad : fotod allkirjadega]**

Sternfeld, Rainer; Pärjasaar, Meelis; Laineste, Lauri; Vilberg, Marko Studioosus 2004 / mai, lk. 12

## **Kevadsaak anno 2004 : [Tallinna Tehnikaülikooli cum laude lõpetajate nimekiri]**

Mente et Manu 2004 / 11. juuni, lk. 1 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## **Kinnisvara korrashoiu strateegia ja korraldus eluaseme omanikule**

**Liias, Roode;** Kröönström, Jüri 2004 [https://www.ester.ee/record=b1931077\\*est](https://www.ester.ee/record=b1931077*est)

## **Kinnisvara korrashoiu tagamise tegevused**

Kröönström, Jüri; **Liias, Roode** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1977474\\*est](https://www.ester.ee/record=b1977474*est)

## **Kinnisvarahalduri käsiraamat**

Vahemets, Aivo 2004 [https://www.ester.ee/record=b1931077\\*est](https://www.ester.ee/record=b1931077*est)

**Kinoteater sünnib uuesti Sütiste teel : [6. veebr. avatakse Sütiste tee 21 multifunktsionaalne saal, saab näha ka digikino : Jüri Tallinna jt. kommentaariga]**

Tõnson, Margit; Tallinn, Jüri Eesti Päevaleht 2004 / 5. veebr., lk. 14-15 : ill <https://epl.delfi.ee/artikkel/50975765/kinoteater-sunnib-uuesti-sutiste-teel?>

**Kirjastus**

**Veerits, Jüri** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2003 2004 / lk. 239

**Kivifassaad on kindel, püsiv ja hooldusvaba**

**Juurvee, Uno** Ehitaja 2004 / 3, lk. 76-77 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1015411\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1015411*est)

**Kliima ja energeetika**

**Tomson, Teolan** Keskkonnatehnika 2004 / 1, lk. 54 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1014981\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1014981*est)

**Knowledge management in the framework of technological resources network**

**Otto, Tauno; Papstel, Jüri; Riives, Jüri** Machine engineering 2004 / 1/2, p. 21-28

**Knowledge transfer system**

**Simon, Viive** Halduskultuur 2003 : teaduskonverentsi ettekanded 2004 / lk. 120-131 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1016006\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1016006*est)

**Kodu tervislikuks : [nõuandeid jagavad Lennart Sasi jt.]**

**Sasi, Lennart;** Tross, Madis Kodukiri 2004 / 1, lk. 42-44 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2043775\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2043775*est)

**Kohtla-Järve peaks Virumaa kolledžist kümne küünega kinni hoidma**

Gamzejev, Erik Põhjarannik 2004 / 13. aug., lk. 2

**Kohtud ja võimude lahusus**

**Nuuma, Poigo** Riigikogu Toimetised 2004 / lk. 143-145

**Kohtumine Pärnu linna- ja maavalitsuse esindajatega : [9. dets. TTÜ Pärnu esinduses]**

**Kuningas, Marius** Mente et Manu 2004 / 15. dets., lk. 6 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Kohus lubas elamud Nõmme liivikutele**

Alas, Askur Eesti Päevaleht 2004 / 20. jaan., Tallinn, lk. 2 <https://epl.delfi.ee/artikkel/50974320/kohus-lubas-elamud-nomme-liivikutele>

**Kokelt Palmsesse - arvutiteaduse probleemid kaasas : [IV Eesti arvutiteaduse teooriapäevad 30. jaan.-1. veebr. 2004 Harjumaal Kokel ja 9. Eesti Arvutiteaduse Talvekool 29. veebr.-5. märts 2004 Palmses]**

**Uustalu, Tarmo** Mente et Manu 2004 / 30. märts, lk. 6 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Kokkuvõtete tegemine TTÜ 85. aastapäeva tähistamisest : 16. oktoober 2003, humanitaarteaduskonna hoone, Sütiste tee 21**

85 aastat Tallinna Tehnikaülikooli 2004 / lk. 104

**Kolledž hakkab õpetama ettevõtlust**

**Pank, Maret** Meie Maa 2004 / 3. märts, lk. 3

**Kolledž soovib oma tudengitele ühikat : [TTÜ Kuressaare Kolledž]**

Puutsa, Monika Meie Maa 2004 / 11. nov., lk. 1

**Kolledž tähistas viiendat sünnipäeva**

Laine, Aare Meie Maa 2004 / 4. mai, lk. 3

**Kolledžid kutsekõrgkoolidele alla ei anna : [TTÜ Tallinna kolledži direktori Udo Meriste seisukohad]**

Liivanõmm, Virve; Meriste, Udo Õpetajate Leht 2004 / 21. aug., lk. 11 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1357107\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1357107*est)

**Kolm küsimust haldusprorektor Peep Jonasele : [Avaja küsimustele vastab Peep Jonas]**

**Jonas, Peep** Avaja 2004 / 21. jaan., lk. 1 : portr

**Kolm küsimust TTÜ teadus- ja arendusosakonna juhatajale Ardo Kamratovile : [Avaja küsimustele vastab Ardo Kamratov]**

**Kamratov, Ardo** Avaja 2004 / 18. veebr., lk. 1

**Kolm küsimust. Vastab TTÜ teadus- ja arendusprorektor Peep Sürje**  
**Sürje, Peep** Avaja 2004 / 11. märts, lk. 1 : portr

**3. liinile sõidab nutikas tramm : trammipark ja tehnikaülikool ehitasid vanast trammist pardaarvutiga sõiduki : [Argo Rosin räägib rekonstrueeritud trammist]**

Peensoo, Piret; **Rosin, Argo** Eesti Päevaleht 2004 / 10. märts, Tallinn, lk. 1 : fot <https://epl.delfi.ee/artikkel/50978611/3-liinile-soidab-nutikas-tramm>

**30 aastat merekaitset : [Harald Velner räägib Läänemere kaitsmisest : lühisõnum]**

**Velner, Harald-Adam** Eesti Päevaleht 2004 / 20. märts, lk. 3 <https://epl.delfi.ee/artikkel/50979546/30-aastat-merekaitset>

**35 aastat tehnikakõrgharidust Ida-Virumaal : [15. sept. tähistati TTÜ Virumaa Kolledžis juubelit]**

**Vähi, Kersti** Mente et Manu 2004 / 6. okt., lk. 5 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Kolonel Edgar Äaro : [CV]**

Taasiseseisvunud Eesti Vabariigi ohvitserid 2004 / lk. 14 : portr

**Kolonel Henn Karits : [CV]**

Taasiseseisvunud Eesti Vabariigi ohvitserid 2004 / lk. 9 : portr

**Kommentaari : [kommentaariid tudengiportaalist tipikas.ee TTÜ veebilehekülgedele (vana ja uus versioon, uue kodulehe kriitika)]**

Studioosus 2004 / Jaan., lk. 6

**Kommentaariks Andres Kollisti artiklile "Vastandite ühtsus ja võitlus. Ülikoolid ja teadusraamatukogud vajavad muudatusi" (Sirp, 5. november 2004, lk. 3)**

**Järs, Jüri** Raamatukogu 2004 / lk. 6-7

**Konkurentsivõimest ning konkurentsist Eesti kõrghariduses**

Aru, Heli Õpetajate Leht 2004 / 9. jaan., lk. 3 : portr [https://artiklid.elnet.ee/record=b1350683\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1350683*est)

**Konnatiigis konutades : [humanitaarteadustes toimub liikumine teaduskeelte säravalt mitmekesisuselt ühtsuse ehk inglise keele suunas]**

**Jakapi, Roomet** Eesti Päevaleht 2004 / 27. apr., lk. 3 : portr <https://epl.delfi.ee/artikkel/50982490/roomet-jakapi-konnatiigis-konutades>

**Konservatiivse kõrghariduspoliitika toetuseks**

**Kübarsepp, Jakob** Õpetajate Leht 2004 / 3. dets., lk. 3 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1360648\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1360648*est)

**Konverents "Haridus ja majandus" : [6. mail 2004, korraldasid TTÜ humanitaarteaduskond ja TTÜ Kõrgem Majanduskool]**

**Rajangu, Väino** Mente et Manu 2004 / 26. mai, lk. 4 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Kool ei tohiks turutermineid karta**

**Perens, Algis** Eesti Päevaleht 2004 / 1. nov., lk. 3 <https://epl.delfi.ee/artikkel/50996332/algis-perens-kool-ei-tohiks-turutermineid-karta>

**Kooliõpilased tutvusid maanteelase elukutsega : [maanteealasel ametipäeval, mille korraldas Kagu teedevalitsus koostöös ka TTÜ teedeinstitiutiga]**

Rääsk, Mairo Postimees 2004 / 15. juuni, Tegija, lk. 4 : fot

**Koos paremaks! : [Studioosuse uue peatoimetaja veerg]**

Nõmm, Marden Studioosus 2004 / dets., lk. 2

**Koostöö : [20. veebr. 2004 sõlmisid TTÜ ja Eesti Mereakadeemia 5-aastase koostöölepingu]**

Mente et Manu 2004 / 9. märts, lk. 1 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Koostöö sihtasutusega Archimedes : [8. dets. TTÜ Spinno programmi meeskonna ja SA Archimedes delegatsiooni kohtumisest ja edasisest koostööst]**

**Kuningas, Marius** Mente et Manu 2004 / 15. dets., lk. 6 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Koostöö tööstusettevõtete ja Euroopa kõrgkoolidega : [TTÜ elektriaramite ja jõuelektroonika instituuti külastasid 24. mail 2004 ABB AS delegatsioon ja Kempteni FH elektrotehnikateaduskonna dekaan : foto lühisõnumiga]**

Mente et Manu 2004 / 11. juuni, lk. 2 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Koostöös Sihtasutusega TTÜ Arengufond**

Mente et Manu 2004 / kevad 2004, Viliistlane, lk. 3 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Koostöös valmis tudengite korvpalliväljak : [TTÜ Üliõpilasesinduse eestvedamisel renoveeritud väljaku pidulikust sisseõnnistamisest 10. sept.]**

Vähi, Kersti Mente et Manu 2004 / 6. okt., lk. 7 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Koostööst TTÜ Raamatukogu ja Soome raamatukogude vahel**

Koidla, Gerda Ülikooliraamatukogu täna : Tallinna Tehnikaülikooli Raamatukogu 85. aastapäeva teaduskonverents : 11. november 2004 : ettekannete teesid = University Library Today : dedicated to the 85th Anniversary of the Tallinn University of Technology Library : November 11, 2004 : abstracts 2004 / lk. 35-38

**Kopli ümbruskond enne ja pärast Tehnikaülikooli asumist Vene Balti laevatehase ruumidesse**

Nerman, Robert 85 aastat Tallinna Tehnikaülikooli 2004 / lk. 30-33

**Kopli ümbruskond enne ja pärast Tehnikaülikooli asumist Vene-Balti Laevatehase ruumidesse : [ettekanne Vilistlaste päeva ajalookonverentsil 15. sept. 2003]**

Nerman, Robert Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2003 2004 / lk. 57-61

**Kopteriudiseid**

Luczkowski, Teodor Tehnikamaailm 2004 / 12, lk. 80-82 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1047614\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1047614*est)

**Korekergbetoonist sarrustatud valmiselemendid**

Teder, Peep; Soonurm, Enno 2004 [https://www.ester.ee/record=b1977526\\*est](https://www.ester.ee/record=b1977526*est)

**Korporatsiooni külalisõhtu - mis see on?**

Tõnsing, Dein-Tom Studioosus 2004 / Veebr., lk. 10

**Korrelatsioon- ja regressioonanalüüs : dünaamilised kogumid**

Vainu, Jaan; Vensel, Vello 2004 [http://www.ester.ee/record=b1926938\\*est](http://www.ester.ee/record=b1926938*est)

**Korterelamu ventilatsioonisüsteemi rekonstrueerimine**

Parre, Peeter Keskkonnatehnika 2004 / 5, lk. 19-20 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1016695\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1016695*est)  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b1016695\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1016695*est)

**Korvpalli meistriliigas võitis pronksmedalid TTÜ/A. Le Coq**

Mente et Manu 2004 / 27. apr., lk. 6 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)