

Balanced scorecard usage in e-learning systems

Õunapuu, Enn; Nužnaja, Jelena The 4th IASTED International Conference on WEB-based Education "WBE 2005" : February 21-23, 2005, Grindelwald, Switzerland 2005 / p. 458-462

Combination of pedagogical strategies and teaching techniques for teaching computer science basics to novices = Pedagoogika strateegiate ja õpetamise tehnikate kombinatsioon informaatika algkursuse õpetamisel algajatele

Mironova, Olga 2017 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?8745> https://www.ester.ee/record=b4696923*est

A common marketplace with XML

Õunapuu, Enn 4th International Conference "Information Technologies and Telecommunications in the Baltic States" : IT & T 2000 : April 6-7, Riga, Latvia 2000 / p. 26-27

Composition of the information systems from web services and software agents

Õunapuu, Enn QoS in CBSE 2003 : proceedings of the 1st International Workshop on Quality of Service in Component-Based Software Engineering : Workshop at Ada-Europe 2003 : Toulouse, France, June 2003 2003 / p. 23-31 : ill

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

Decision support techniques in adaptive learning systems

Õunapuu, Enn; Nužnaja, Jelena Proceedings of the IADIS International Conference on Cognition and Exploratory Learning in Digital Age (CELD 2005) 2005 / p. 379-382 <https://www.iadisportal.org/digital-library/decision-support-techniques-in-adaptive-learning-systems>

Decision support techniques in e-learning systems

Õunapuu, Enn UNESCO-UNEVOC - JSiSE International Seminar "Human Development for Knowledge based Society" : 17-18 March 2005, Tokyo, Japan 2005 / p. 167-177 https://www.academia.edu/5333708/Decision_Support_Techniques_in_e_learning_systems

Development and implementation of e-governance framework and paperless management in local governments = E-valitsemisele ja digitaalsele asjaajamisele ülemineku raamistiku väljatöötamine ja rakendamine kohalikes omavalitsustes

Pappel, Ingrid 2013 https://www.ester.ee/record=b2968909*est

Development and implementation of e-governance framework and paperless management in local governments = E-valitsemisele ja digitaalsele asjaajamisele ülemineku raamistiku väljatöötamine ja rakendamine kohalikes omavalitsustes

Pappel, Ingrid 2013 https://www.ester.ee/record=b3043041*est

Educational information systems creation - web service and agent based development

Õunapuu, Enn Educational Technology : International Conference on ICT's in Education, [Badajoz, Spain, 2002]. Vol. 1 2002 / p. 554-558

E-learning repository search agent

Õunapuu, Enn Proceedings of the Eighth IASTED International Conference on Computers and Advanced Technology in Education : August 29-31, 2005, Oranjestad, Aruba 2005 / p. 210-216 https://www.academia.edu/63163858/E_Learning_Repository_Search_Agent

Elektrooniline ostuinfosüsteem

Õunapuu, Enn A & A 1998 / 4, lk. 33-35: ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2003593*est

Head infosüsteemid mitmekordistavad ettevõtte kasumit

Õunapuu, Enn Äripäev 1998 / 28. okt., lk. 26

Infosüsteemide genereerimise süsteem GENSI : kasutamise juhend

1988 https://www.ester.ee/record=b1238512*est

Integrating quality requirements into web service agents for e-learning environments

Tepandi, Jaak; Õunapuu, Enn Second International Conference on Multimedia and Information & Communication Technologies in Education (m-ICTE 2003) : Badajoz, Spain, 2003 2003 / p. 360-365

A knowledge map for ICT integration in the silver economy

Butt, Sidra Azmat; Elhadjamor, Emna A.; Pappel, Ingrid; Õunapuu, Enn; Draheim, Dirk Procedia computer science 2021 / p. 693-701 <https://doi.org/10.1016/j.procs.2021.01.220> Conference proceeding at Scopus Article at Scopus Article at WOS

Kuidas müüa kaupa internetis

Õunapuu, Enn Päevaleht 1998 / 5. nov., Uus Meedia, lk. 4: ill

Learning design usage example for holistic e-learning [Electronic resource]

Õunapuu, Enn ACTA Press proceedings : the Eight IASTED International Conference on Web-based Education : WBE 2009 : March 16-18, 2009, Phuket, Thailand 2009 / p. 44-47 [CD-ROM]

Läpakatudengite generatsioon : [kommentaar ka TTÜ informaatikainstituudi professorilt Enn Õunapuult]

Männi, Marian; **Õunapuu, Enn** Üliõpilasleht 2006 / nov., lk. 7

Majandusanalüüsi interaktiivne programmpakett "STATOS-ISKRA"

Õunapuu, Enn; Lüll, T. Rakendusmajandusteaduste õpetamise metoodika uutes majandamistingimustes : Eesti NSV kõrgkoolide teaduslik-metoodiline konverents (Tallinn, 22. mai 1987) : ettekannete teesid 1987 / lk. 56-58 : joon
https://www.ester.ee/record=b1237089*est

Masinad õpivad mõtlema : [vestlus programmeerimisest Enn Õunapuuga]

Õunapuu, Enn; Laansalu, Andrus Maatriks 2008 / juuni, lk. 20-23 : portr

Paperless management as a foundation for the application of e-governance in local governments = Digitaalne asjaajamine kui alus e-valitsemise rakendamisel kohalikes omavalitsustes

Pappel, Ingrid 2014 https://www.ester.ee/record=b4431564*est

Potential for increasing the ICT adaption and identifying technology readiness in the silver economy : case of Estonia

Butt, Sidra Azmat; Pappel, Ingrid; Õunapuu, Enn Electronic Governance and Open Society: Challenges in Eurasia : 7th International Conference, EGOSE 2020, St. Petersburg, Russia, November 18-19, 2020 : proceedings 2020 / p. 139-155
https://doi.org/10.1007/978-3-030-67238-6_10 [Conference proceeding Article at Scopus](#)

Principles for software development

Õunapuu, Enn Data processing, compiler writing, problems of programming 1989 / p. 44-46

Raamat infost ja infotööst

Luczkowski, Teodor; Õunapuu, Enn Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1988 / lk.33-35 https://www.ester.ee/record=b1071940*est

Self-aware fog computing in private and secure spheres

Tammemäe, Kalle; Jantsch, Axel; Kuusik, Alar; Preden, Jürjo-Sören; Õunapuu, Enn Fog computing in the internet of things : intelligence at the edge 2018 / p. 71-99 : ill http://www.ester.ee/record=b4692402*est https://doi.org/10.1007/978-3-319-57639-8_5

Sidusanalüüsi programmpakettide võrdlevanalüüs

Volt, Vello; Lüll, T.; Õunapuu, Enn Rakendusmajandusteaduste õpetamise metoodika uutes majandamistingimustes : Eesti NSV kõrgkoolide teaduslik-metoodiline konverents (Tallinn, 22. mai 1987) : ettekannete teesid 1987 / lk. 48-55 : tabel, joon
https://www.ester.ee/record=b1237089*est

STATOS - a computer system for socio-economic data analysis

Õunapuu, Enn Data processing. Compiler writing. Programming 1986 / p. 43-49

Tarkvarasüsteemide areng 2005. aastal

Õunapuu, Enn A & A 2005 / lk. 5-6

Teaching and promoting smart internet of things solutions using the serious-game approach

Õunapuu, Enn Fusion of smart, multimedia and computer gaming technologies : research, systems and perspectives 2015 / p. 73-90 : ill https://doi.org/10.1007/978-3-319-14645-4_4 [Article collection metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Tootmise majanduslike tulemuste mudelmatkimise võimalustest programmpaketi "STATOS-R" abil

Lüll, Toivo; Soots, Ago; **Õunapuu, Enn** Infotehnoloogia ja täppismajandusteadus = Инфотехнология и точная экономическая наука = Infotechnology and exact economics : vabariikliku teaduslik-praktilise seminari (Tallinn, 3. september 1988.a.) teeside kogumik. 2 1988 / lk. 209-222 : joon., tabel https://www.ester.ee/record=b1249871*est

Towards self-development of evolutionary information systems : an action research of business architecture development by students in socially networked groups

Roost, Mart; Taveter, Kuldar; Rava, Karin; Tepandi, Jaak; Piho, Gunnar; Kuusik, Rein, inform.; Õunapuu, Enn Advanced Information Systems Engineering Workshops : CAiSE 2013 International Workshops, Valencia, Spain, June 17-21, 2013 : proceedings 2013 / p. 1-15 https://doi.org/10.1007/978-3-642-38490-5_1 [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Transactions of the Faculty of Economics

Amitan, Irina; Tamm, Boris, inform.; Tõugu, Enn; Võhandu, Leo; Tepandi, Jaak; Luczkowski, Teodor; Õunapuu, Enn; Henno, Jaak; Liib, Donald; Lepp, Marge; Vooglaid, Aare; Võhandu, Priit; Laast-Laas, Jüri; Renzer, Aare 1986
https://www.ester.ee/record=b1275336*est

Transactions of the Faculty of Economics

Amitan, Irina; Võhandu, Leo; Tepandi, Jaak; Trausan-Matu, S.; Parmakson, Priit; Henno, Jaak; Õunapuu, Enn; Kuusik, Rein, inform.; Võhandu, Priit; Regi, Kai; Lumberg, Tõnu; Elmik, Lea; Vapper, Tiit; Roost, Mart 1989

https://www.ester.ee/record=b1211387*est

Using web services and software agents in enterprise systems

Õunapuu, Enn Proceedings of the 13th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks : 10-11 June 2004, Foca, Izmir 2004 / p. 255-261

Using web services and software agents in web-based educational systems

Õunapuu, Enn The IASTED International Conference on Web-Based Education : WBE 2004 : February 16-18, 2004, Innsbruck, Austria 2004 / p. 428-432

Web services and software agents usage in web-based educational systems

Õunapuu, Enn IT Innovation in a Changing World : proceedings of the 10th International Conference of European University Information Systems, Bled, Slovenia, June 29-July 2, 2004 2004 / p. 56-60

Web services testing in e-learning environments

Õunapuu, Enn; Tepandi, Jaak Second International Conference on Multimedia and Information & Communication Technologies in Education (m-ICTE 2003) : Badajoz, Spain, 2003 2003 / p. 1170-1177

Автоматическое восстановление монотонных зависимостей по эмпирическим данным

Õunapuu, Enn Обработка данных. Построение трансляторов. Вопросы программирования 1982 / с. 57-65

Ввод данных в информационный банк и язык иерархических данных иерархических данных в ЭВМ "Минск-32"

Mikli, Toomas; Simonova, H.; Õunapuu, Enn Обработка информации 1975 / с. 3-9 : илл https://www.ester.ee/record=b1327401*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6768b116-5b5d-4f83-ad46-282236590987>

Графические методы обработки социально-экономических показателей

Võhandu, Leo; Õunapuu, Enn Проблемы базы данных, построения трансляторов и анализа данных 1981 / с. 101-109 : илл https://www.ester.ee/record=b1317426*est

О технологизации построения прикладных систем обработки данных

Võhandu, Leo; Jokk, Viivi; Õunapuu, Enn Обработка данных. Построение трансляторов. Вопросы программирования 1987 / с. 33-38

Обработка социально-экономических показателей в диалоговом режиме

Võhandu, Leo; Õunapuu, Enn Построение трансляторов, обработка данных, вопросы программирования 1980 / с. 113-120 : илл https://www.ester.ee/record=b1264940*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c45a8e3c-2112-4737-8026-a158196b9d12>

Оценка изменяющихся во времени регрессионных зависимостей

Õunapuu, Enn Обработка данных. Построение трансляторов. Вопросы программирования 1982 / с. 51-56

Оценка социально-экономических зависимостей со структурными изменениями. 1, Алгоритм динамического программирования

Õunapuu, Enn Обработка данных. Построение трансляторов. Вопросы программирования 1983 / с. 31-40

Оценка социально-экономических зависимостей со структурными изменениями. 2, Эвристический алгоритм

Õunapuu, Enn Обработка данных. Построение трансляторов. Вопросы программирования 1983 / с. 41-48

Пакет прикладных программ статистического анализа данных СТАТОС : методическое руководство

Õunapuu, Enn 1985 https://www.ester.ee/record=b1240753*est

Проблемы оценки параметров производственных функций по данным рядов динамики

Mutšnik, I.; Õunapuu, Enn Изучение эффективности производства 1981 / с. 89-94 https://www.ester.ee/record=b1292917*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/375f2b60-994f-4a06-b0ef-a1c9c759c3ee>

Производственная практика как форма укрепления знаний по механизации бухгалтерского учета

Õunapuu, Enn Üliõpilaste tootmispraktika ja noorte spetsialistide stažeerimine = Производственная практика студентов и стажировка молодых специалистов : nõupidamise teesid, Tallinn, 5. 12. 1986. a 1986 / с. 23-24
https://www.ester.ee/record=b1260709*est

Производство прикладных систем обработки данных с помощью генераторной системы ГЕНСИ

Võhandu, Leo; Jokk, Viivi; Õunapuu, Enn III Всесоюзная конференция "Автоматизация производства систем программирования" : тезисы докладов 1986 / с. 114-115 https://www.ester.ee/record=b1216891*est

Разработка и испытание интерактивных статистических методов выявления социально-экономических зависимостей : автореферат ... кандидата экономических наук (08.00.13)

Õunapuu, Enn 1984 https://www.ester.ee/record=b1265398*est

Разработка и испытание интерактивных статистических методов выявления социально-экономических зависимостей : специальность 08.00.13 : диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук

Õunapuu, Enn 1984 https://www.ester.ee/record=b4462988*est

Разработка интерфейса между языковым процессором и СУБД в генераторной системе обработки данных ГЕНСИ

Jokk, Viivi; Õunapuu, Enn Обработка данных. Построение трансляторов. Вопросы программирования 1987 / с. 25-32

Социально-территориальные различия и преступность в условиях крупного города : на материалах г. Таллина

Leps, Ando; Pavelson, Marje; Raska, Eduard; Õunapuu, Enn 1981 https://www.ester.ee/record=b1230827*est

Технология применения пакета программ СТАТОС для выявления социально-экономических зависимостей

Õunapuu, Enn Обработка данных. Построение трансляторов. Вопросы программирования 1984 / с. 11-22

Технология синтеза систем обработки данных

Võhandu, Leo; Jokk, Viivi; Õunapuu, Enn II Всесоюзная конференция "Технология программирования" 1986 / с. 118-119

Труды экономического факультета

Amitan, Irina; Tepandi, Jaak; Jokk, Viivi; Õunapuu, Enn; Võhandu, Leo; Krivenko, M.P.; Matskevits, I.V.; Võhandu, Priit; Joonsaar, Jüri; Noor, Jüri; Rohtla, Hanno; Lepp, Marge; Heinsoo, Marika; Mikli, Toomas; Elmik, Lea; Roost, Mart; Lumberg, Tiit; Rospel, Priit; Bernštei, Jelena; Vapper, Tiit; Laast-Laas, Jüri; Urvak, A.; Renzer, Aare; Jürgenson, Rein, inform.; Kuusik, Rein, inform.; Luczkowski, Teodor; Tõnismägi, Svetlana; Täht, Toomas; Tõnismägi, H.; Puusemp, Peeter 1987 https://www.ester.ee/record=b1538647*est

Труды экономического факультета

Amitan, Irina; Mikli, Toomas; Tepandi, Jaak; Luczkowski, Teodor; Renzer, Aare; Bernštei, Jelena; Õunapuu, Enn; Võhandu, Leo; Rahu, M.; Hurt, H.; Vooglaid, Aare; Lepp, Marge; Liib, Donald; Jokk, Viivi; Rohtla, Hanno 1982 https://www.ester.ee/record=b1328243*est

Труды экономического факультета

Jürgenson, Rein, inform.; Luczkowski, Teodor; Tepandi, Jaak; Hermlin, M.; Võhandu, Leo; Mikli, Toomas; Õunapuu, Enn; Võhandu, Priit; Amitan, Irina; Rohtla, Hanno; Vooglaid, Aare; Lepp, Marge; Liib, Donald; Jokk, Viivi; Renzer, Aare; Veiner, Guido; Jokk, Heiki; Puusemp, Peeter; Henno, Jaak 1983 https://www.ester.ee/record=b1293913*est

Труды экономического факультета

Amitan, Irina; Võhandu, Leo; Võhandu, Priit; Õunapuu, Enn; Tepandi, Jaak; Pauklin, Urmas; Eivak, Jüri; Renzer, Aare; Rohtla, Hanno; Liib, Donald; Puusemp, Peeter; Tammela, Paul 1984 https://www.ester.ee/record=b1538632*est

Уровни абстракции в базах данных для социально-экономического анализа и прогноза

Õunapuu, Enn Проблемы базы данных, построения трансляторов и анализа данных 1981 / с. 51-59 : илл https://www.ester.ee/record=b1317426*est

Уровни абстракций в базах данных

Õunapuu, Enn Анализ данных. Построение трансляторов. Вопросы программирования 1979 / с. 85-91 : илл https://www.ester.ee/record=b1267360*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2cda82fc-cdd0-47f5-afc0-fef27c06bfbf>

Функция создания и обновления базы данных

Õunapuu, Enn Всесоюзная научная конференция : Основные направления повышения эффективности и качества создания и функционирования АСУ ВШ : тезисы докладов 1977 / с. 28-29 https://www.ester.ee/record=b1308846*est