

Alpha AXP arhitektuurist

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1995 / 3, lk. 6-18; 4, lk. 7-12: ill

Altair 8800 - personaalarvutite ajastu esiklapp

Toomsalu, Arvo A & A 2005 / 1, lk. 8-19

Arvutipõlvkonnad

Toomsalu, Arvo 2004 http://www.ester.ee/record=b1881924*est

Asünkroonsed protsessid

Toomsalu, Arvo A & A 2003 / 1, lk. 7-23 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1011904*est

Autonoomsed andmelogerid

Toomsalu, Arvo A & A 2008 / 1, lk. 11-28 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1021439*est

Cal-Techist Pocketronicuni

Toomsalu, Arvo A & A 2005 / 4, lk. 9-12 https://artiklid.elnet.ee/record=b1018130*est

Celeron

Toomsalu, Arvo Arvutimaailm 1998 / 7, lk. 47-48 https://artiklid.elnet.ee/record=b2003517*est

Digitaalsed signaaliprotsessorid

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1996 / 10, lk. 2-6; 11, lk. 2-8; 12, lk. 3-10

Digitaalsed signaaliprotsessorid

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1997 / 1, lk. 4-14: ill

Dünaamilised mälu : metoodiline materjal

1989 https://www.ester.ee/record=b1215453*est

Dünaamiliselt rekonfigureeritava struktuuriga mikroprotsessor

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

EPIC (IA-64)-arhitektuurist

Toomsalu, Arvo A & A 1998 / 6, lk. 7-14: ill

Epsoni asünkroonne mikroprotsessor

Toomsalu, Arvo A & A 2005 / 2, lk. 66-67

Ergonoomiaast personaalarvuti kasutajale

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1993 / 10, lk. 1-11; 11, lk. 1-8

Esimene üldkasutatav mikrokontrollerkiip TMS 1000

Toomsalu, Arvo A & A 2008 / 2, lk. 9-16 : ill

Hewlett-Packardi uus PA-RISC

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1995 / 9, lk. 9-17: ill

Holograafiline DVD

Toomsalu, Arvo A & A 2006 / 5, lk. 15-26 : ill

Inseneripsühholoogia rakendusi arvutustehnikas : metoodiline materjal

1992 https://www.ester.ee/record=b1062943*est

Integraallülituste hind

Toomsalu, Arvo A & A 2007 / 3, lk. 20-32 : ill

Integraallülituste pöördprojekteerimine

Toomsalu, Arvo A & A 1998 / 2, lk. 8-13

Intel 1103 - esimene DRAM-kiip

Toomsalu, Arvo A & A 2006 / 5, lk. 27-32 https://artiklid.elnet.ee/record=b1019636*est

Intel valmistub võitluseks

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1995 / 2, lk. 9-13

Inteli P6 on valmis!

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1995 / 6, lk. 2-9: ill

John von Neumann

Toomsalu, Arvo A & A 2003 / lk. 45-50 https://artiklid.elnet.ee/record=b1014188*est

Juhuvead lausintegraallülitustes

Toomsalu, Arvo A & A 2007 / 1, lk. 8-21

Jõudluse hindamine ja Amdahli seadus

Toomsalu, Arvo A & A 1998 / 3, lk. 12-15

Jäljevahemälu

Toomsalu, Arvo A & A 2002 / 2, lk. 8-19 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1009485*est

Kantavad arvutid. "Macintoshi" arvutipere

Toomsalu, Arvo; Raspel, Priit; Lüll, T. 1991 https://www.estel.ee/record=b1158841*est

Kas MB või MiB?

Toomsalu, Arvo A & A 2004 / 1, lk. 9-12 https://artiklid.elnet.ee/record=b1014996*est

Kes oli esimese mikroprotsessori looja?

Toomsalu, Arvo A & A 1999 / 2, lk. 8-11

Kiirtutvus sülearvutitega

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1992 / 5/6, lk. 1-10

Kilde sisend-väljundseadmete minevikust

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1996 / 4, lk. 10-13; 5, lk. 15-17

Konveiertöötlus ja andmeriskid

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1996 / 6, lk. 10-13; 7, lk. 9-13; 8, lk. 7-15

Kuumvahetusmoodulid

Toomsalu, Arvo A & A 1999 / 4, lk. 13-15 https://artiklid.elnet.ee/record=b1002041*est

Käsukskonveierite spikker

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1997 / 1, lk. 15-20: ill

Kübersõda

Toomsalu, Arvo A & A 2000 / 4, lk. 7-13 https://artiklid.elnet.ee/record=b1004806*est

Liigpingepiir - mis ja milleks?

Toomsalu, Arvo Arvutimaailm 1999 / 1, lk. 42-45: ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1000082*est

Madalapingelised integraallülitused

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1996 / 4, lk. 7-10; 5, lk. 9-14; 6, lk. 6-9: ill

MASI-arhitektuuriga võrguprotsessor

Toomsalu, Arvo A & A 2004 / 3, lk. 7-18

Microchipi "putukad"

Toomsalu, Arvo A & A 2005 / 2, lk. 10-20 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1017791*est

Mikroarvutite põhimõlusuüsteemi arengusuundi

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1995 / 5, lk. 2-11; 6, lk. 10-14: ill

Mikrokontrollerid BASIC Stamp

Toomsalu, Arvo A & A 2002 / 4, lk. 6-18 : ill

Mikrokontrollerite M68HC11 ja Satt Con 05 riist- ja tarkvara : metoodiline materjal

Tammemäe, Kalle; Toomsalu, Arvo 1995 https://www.ester.ee/record=b1069449*est

Mikrokontrollerite riistvara turbest

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1997 / 7/8, lk. 7-12

Mikrokontrollerite turve

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1997 / 5, lk. 12-13; 6, lk. 10-15

Mikrokontrollerpere PIC 16C5x

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1997 / 3, lk. 7-11; 4, lk. 7-13: ill

Mikrokontrollerpere ST62 stardikomplekt ST622XC

Toomsalu, Arvo A & A 2009 / 2, lk. 9-21 : ill

Mikrokontrollersüsteemi projekteerimine

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1996 / 1, lk. 5-8; 2, lk. 2-5

Mikrokontrollersüsteemi projekteerimine (1)

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1995 / 12, lk. 2-7

Mikrokontrollersüsteemide arendusvahendid M68HC11EVBU ja FLIGHT 68EC020EVM

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1994 / 11, lk. 7-14

Mikrolülituste soojusrežiimi lihtsustatud analüüs

Toomsalu, Arvo A & A 2009 / 1, lk. 12-17 : ill

Mikroprotsessori ajaloost

Toomsalu, Arvo Arvutimaailm 1995 / 1, lk. 38-40; 2, lk. 28-30 : ill

Mikroprotsessorsüsteemid : kursuseprojekti juhendmaterjal

Toomsalu, Arvo 1998 https://www.ester.ee/record=b1061287*est

Mikroprotsessorsüsteemid : kursuseprojekti metoodiline juhend

Toomsalu, Arvo 1996 https://www.ester.ee/record=b1619347*est

Mikroprotsessorsüsteemide projekteerimine : laboratoorsete tööde juhend

1992 https://www.ester.ee/record=b1061875*est

Mis on Dhrystone ja Whetstone?

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1992 / 10, lk. 11-15

Monomikroprotsessorite arhitektuuri põhilisi arengusuundi

Toomsalu, Arvo A & A 2005 / 3, lk. 15-23 ; 4, lk. 13-29 : ill

Moore'i seadus ja tehnoloogia areng

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1997 / 9, lk. 3-10

MSP - mikrokontrolleri ja signaaliprotsessori hübriid

Toomsalu, Arvo A & A 2001 / 3, lk. 17-24

Multi- ja andmeskalaarse arhitektuuriga protsessorid

Toomsalu, Arvo A & A 2005 / 6, lk. 15-27

Multimeediumiprotsessorid

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1997 / 10, lk. 17-21; 11/12, lk. 3-11

Multimeediumisüsteemide riistvara

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1997 / 10, lk. 7-16

Märkmikmälu sardsüsteemis

Toomsalu, Arvo A & A 2011 / 1, lk. 9-18 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2401506*est

Nööpmälu iButton

Toomsalu, Arvo A & A 2007 / 5, lk. 8-17 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1021105*est

Operatsioon CRUSH

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1997 / 9, lk. 11-13; 10, lk. 3-6

Orgaaniline mikroprotsessor

Toomsalu, Arvo A & A 2011 / lk. 18-21 : ill

Personaalarvutid mikroprotsessoril 80486. Sise- ja välisseadmete liidesed, matemaatikaprotsessorid, jõudlustestid

Toomsalu, Arvo 1992 https://www.ester.ee/record=b1064225*est

Post-RISC-arhitektuur

Toomsalu, Arvo A & A 2001 / 2, lk. 8-14 ; 3, lk. 7-16 https://artiklid.elnet.ee/record=b1006602*est

Prootonmälu

Toomsalu, Arvo A & A 2008 / lk. 8-15 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1022653*est

Protsessor mälus

Toomsalu, Arvo A & A 2001 / 4, lk. 9-16 https://artiklid.elnet.ee/record=b1007646*est

Que vadis, mikrokontroller?

Toomsalu, Arvo A & A 2010 / 1, lk. 9-16 https://artiklid.elnet.ee/record=b1965433*est

RISC-arhitektuuri arengusuundade peegeldusi mikroprotsessoris R10000

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1996 / 7, lk. 14-19; 8, lk. 16-22; 9, lk. 2-9

RISC-mikroprotsessorid reaajasüsteemides

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1994 / 10, lk. 2-5 ; 11, lk. 2-6

RISC-mikroprotsessorite arhitektuur

Toomsalu, Arvo 1995 https://www.ester.ee/record=b1069536*est

RISC-sardmikrokontrollerid

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1995 / 7, lk. 8-13; 8, lk. 8-14

Rööptöötlussüsteemi Ultra Enterprise 10000 arhitektuurist

Toomsalu, Arvo A & A 1998 / 5, lk. 16-28: ill

Salapärased akronüümid

Toomsalu, Arvo Arvutimaailm 1997 / 6, lk. 9-11

Siluliides sardsüsteemidele

Toomsalu, Arvo A & A 1999 / 3, lk. 15-20

Skannerid. Masingraafika

Toomsalu, Arvo; Jürgenson, Rein, inform.; Leppikson, Viktor; Jokk, Viivi; Renzer, Aare; Luczkowski, Teodor 1991 https://www.ester.ee/record=b1192314*est

SPARC-V8- ja V9-arhitektuuriga mikroprotsessorid

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1995 / 7, lk. 14-23: ill

SPEC92 jõudlustesti vahetab välja SPEC95

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1996 / 2, lk. 6-8

SuperH-arhitektuuriga protsessortuum kiipsüsteemidele

Toomsalu, Arvo A & A 2001 / 1, lk. 11-18 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1006239*est

Z-RAM-mälu

Toomsalu, Arvo A & A 2008 / 3, lk. 10-19 https://artiklid.elnet.ee/record=b1022321*est

TEMPEST ja selle rakendamise seaduslikkus

Toomsalu, Liis; Toomsalu, Arvo A & A 2000 / 6, lk. 8-14 https://artiklid.elnet.ee/record=b1005700*est

Transpuutrid

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1997 / 4, lk. 14-16; 5, lk. 7-11; 6, lk. 6-9; 7/8, lk. 1-6: ill

TTA-protssessor

Toomsalu, Arvo A & A 2009 / 5, lk. 12-35 : ill

Unustatud mälud

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1996 / 1, lk. 32-40: ill

Unustusehõlma vajunud mikroprotssessorid 4005 ja MF7114

Toomsalu, Arvo A & A 2011 / lk. 8-17 : ill

UPS arvuti elektritoitesüsteemis

Toomsalu, Arvo Arvutimaailm 1998 / 6, lk. 18-22, 63: ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2003508*est

USB väikmäludraiv

Toomsalu, Arvo A & A 2005 / 6, lk. 7-14 https://artiklid.elnet.ee/record=b1018681*est

Valkmälud

Toomsalu, Arvo Arvutimaailm 1995 / 7, lk. 42-44: ill

Valvepeni : riistvara

Toomsalu, Arvo Arvutimaailm 1996 / 1, lk. 58-59: ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2002412*est

XXI sajandi arvuti

Toomsalu, Arvo A & A 2000 / 1, lk. 8-13 ; 2, lk. 8-19 https://artiklid.elnet.ee/record=b1003324*est

Анализ методов тестирования микропроцессоров

Toomsalu, Arvo Синтез и диагностика цифровых устройств и систем 1982 / с. 53-62 : илл https://www.ester.ee/record=b1328194*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/febd586e-d7fa-4fbd-bf41-40576a75f94b>

Генерирование операндов при синтезе тестов для микропроцессоров

Toomsalu, Arvo; Ubar, Raimund-Johannes Синтез и диагностика цифровых устройств и систем 1982 / с. 63-73 : илл
https://www.ester.ee/record=b1328194*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/febd586e-d7fa-4fbd-bf41-40576a75f94b>

Периферийные устройства ЭВМ, систем и сетей : методическое пособие к лабораторным работам

1989 https://www.ester.ee/record=b1249205*est

Формальный синтез тестов для микропроцессоров

Toomsalu, Arvo; Ubar, Raimund-Johannes XVII областная научно-техническая конференция по вопросам повышения эффективности и качества систем и средств управления (май 1981 г.): Тезисы докладов 1981 / с. 111-112