

### **An intelligent language and tool for computer aided design**

**Penjam, Jaan** Intelligent design, intelligent manufacturing and intelligent management 1999 / p. 1-24

### **Applications of structural synthesis of programs**

**Tõugu, Enn**; Matskin, Mihhail; **Penjam, Jaan** Proceedings of the World Congress on Formal Methods in Development and Computing Systems (FM'99) : Toulouse, France 1999 / p. 551-569

### **Arvamus [Eesti astumiseest Euroopa Liitu] : Jaan Penjam [jt.]**

**Penjam, Jaan** Eesti Otsus : ajakiri Eesti liitumisest Euroopa Liiduga 2003 / lk. 9 : portr

### **Attributed automata model of computing**

**Penjam, Jaan**; Meriste, Merik Abstracts of NWPT'96, Oslo 1996 1996 / p. 21

### **Attributed models of computing**

Meriste, Merik; **Penjam, Jaan** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1995 / 2, p. 139-157: ill

### **Attributed models of executable specifications**

Meriste, Merik; **Penjam, Jaan** Proceedings of PLILP '95 1995 / p. 459-460

### **Boris Tamm Küberneetika instituudi direktorina : [kõne mälestuskonverentsil "Boris Tamm haridus- ja teadusjuhina" 22. juunil 2005]**

**Penjam, Jaan** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2005 2006 / lk. 133-135

### **Categories, automata and splicing systems**

Kaljulaid, U.; **Penjam, Jaan** Proceedings of 9th Nordic Workshop on Programming Theory 1997

### **Centers of excellence at the service of economical and social needs in Estonia**

Meriste, Merik; **Penjam, Jaan** Baltic IT review 1998 / 2, p. 68-71

### **A conception of informatics education**

**Penjam, Jaan** Baltic IT review 1997 / 3, p. 12-15

### **Constraints in NUT**

**Penjam, Jaan**; **Tõugu, Enn** Constraint programming. NATO ASI series F: vol. 131, Computer and systemssciences 1994 / p. 330-349

### **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/IJCS/IJCS3105.pdf>

### **Eesti teadlase töö aitab vältida pangapettusi : [TTÜ Küberneetika Instituudi teadlane Einar Meister tutvustab kõne tuvastamise arvutiprogrammi : Jaan Penjami kommentaaridega]**

**Penjam, Jaan**; Meister, Einar; Oolo, Antti Eesti Päevaleht 2000 / 18. okt., lk. 1A : fot <https://www.delfi.ee/artikkel/864792/eesti-teadlase-too-aitab-valtida-pangapettusi>

### **Elu võimalikkusest TTÜ katuse all : esimese kümne aasta kokkuvõte**

**Penjam, Jaan** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2007 2008 / lk. 25-30

### **Enn Tõugu 60**

**Penjam, Jaan** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Physics. Mathematics 1995 / p. 505-509

### **Evolutsiooniline programmeerimine**

**Penjam, Jaan** Informaatika perspektiivsed suunad : Eesti Teaduste Akadeemia seminari materjalid : 29.11.2000 2000 / lk. 5-9 : ill

### **Infoleht / [TTÜ] Küberneetika Instituut**

**Penjam, Jaan**; Kotta, Ülle; Kutser, Mati; Lemba, Maris; Tamm, Marje 2001

### **Infotehnoloogia**

**Penjam, Jaan** Tehnoloogiaseire. II, (Eesti majanduse tehnoloogilise taseme analüüs) 2000 / lk. 12-24 : ill

### **Infotehnoloogia arengutrendidest Eestis**

**Penjam, Jaan** Tehnoloogiaseire. I, (Eesti majanduse tehnoloogilise taseme võrdlev analüüs) 1999 / lk. 8-17

### **Infotehnoloogia ja innovatsioonimängud**

**Penjam, Jaan** Õpetajate Leht 1999 / 24. sept., lk. 5: ill

**Infotehnoloogia õpetamine Eesti ülikoolis - mida oskame ja tahame teha, mida peaksime tegema? : [valdkondliku arutelu ülevaade]**

**Penjam, Jaan** Tallinna Tehnikaülikooli kaheksakümnes aastapäev 2000 / lk. 84-88

**Infotehnoloogiaüritustel Riias**

**Kalja, Ahto; Penjam, Jaan A & A** 1998 / 3, lk. 58-60

**Infoühiskond - kas metafoor või tegelikkus?**

**Penjam, Jaan A & A** 2002 / 6, lk. 3-5

**Ivar-Heldur Petersen : 26.07.1929 - 09.08.2007 : [in memoriam]**

**Penjam, Jaan** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2007 2008 / lk. 433-435

**Jõulusoig (viisakamalt öeldes - jõulutervitused intituudi rahvale)!**

**Penjam, Jaan** Infoleht / [TTÜ] Küberneetika Instituut 2000 / 1, lk. 5-6

**Järelmõtteid külaskäigust majandusteaduskonda : [Küberneetika Instituudi delegatsiooni visiidist]**

**Penjam, Jaan** Infoleht / Küberneetika Instituut 2001 / 2, lk. 13-17

**Kas ka ülikoolis tuleks igal erialal õpetada eesti keelt?**

**Penjam, Jaan** Õpetajate Leht 1999 / 12. veebr., lk. 6

**Kitsenduste programmeerimine : [Alan K.Mackworthi artikli "Kitsenduste loogika" referaat]**

**Penjam, Jaan** Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1993 / 8, lk. 18-29: ill

**Knowledge based software engineering**

**Penjam, Jaan; Tõugu, Enn** Annual report of the Estonian Academy of Sciences 1993 1994 / p. 38-39 : fig

**Komputeerimiskampaania lõpp on tegeliku arvutiõpetuse algus**

**Penjam, Jaan** Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1991 / 8, lk. 24-28

**Koostöö Euroopa Liidu programmide raames tiheneb : [intervjuu TTÜ Küberneetika Instituudi direktori Jaan Penjamiga]**

**Penjam, Jaan; Tamm, Tarvo** Mente et Manu 2001 / 9. okt., lk. 3 : portr [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Küberneetika Instituut loodi 1. septembril 1960 ; Eesti teadus on meie endi, mitte maailma asi : [vestlus direktor Jaan Penjamiga]**

**Reinde, Urmi; Penjam, Jaan** Mente et Manu 2000 / 11. sept., lk. 1, 3 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Loomulike ja formaalsete keelte mudelid**

**Penjam, Jaan** Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1991 / 1, lk. 21-31; 2, lk. 22-31: ill; 4, lk. 27-33

**Miks teadust nii vähe tootmise teenistusse kaasatakse?**

**Penjam, Jaan** Maaleht 2014 / lk. 7

**Models of attributed automata**

**Meriste, Merik; Penjam, Jaan; Vene, Varmo** Informatica 1998 / 1, p. 85-105: ill

**National report of Estonia**

**Penjam, Jaan** Proceedings of the Evaluation Conference in Inter University Co-operation in Europe in the Field of Computing, Dublin City University, 1996 1996 / p. 176-184

**Nelja mehe kõnelused : [vestlusringis TTÜ Küberneetika Instituudi 50. sünnipäeval direktorid Hillar Aben, Jaan Penjam, Ülo Jaaksoo, Andrus Salupere]**

**Aben, Hillar; Penjam, Jaan; Jaaksoo, Ülo; Salupere, Andrus; Veskimäe, Rein** Horisont 2010 / 5, lk. 14-21 : fot [https://artiklid.elnet.ee/record=b2155686\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2155686*est)

**NUT - a language and tool for computer aided design**

**Penjam, Jaan** Abstracts of invited lectures and short communications delivered at "The Eighth International Colloquium on Numerical Analysis and Computer Science with Applications : Plovdiv, Bulgaria, August 13-17, 1999 1999 / p. 147

**On conception of informatics education 1997**

**Penjam, Jaan** Proceedings of the Conference Baltic ITAMPT'97 1997 / p. 119-123

### **On evolutionary algorithms for program (model) construction**

Sanko, Jelena; **Penjam, Jaan** 14th Nordic Workshop on Programming Theory : NWPT 2002, Tallinn, Estonia, 20-22 November 2002 : abstracts 2002 / p. 87-89 : ill

### **Paar repliiki teadusest ja turumajandusest**

**Penjam, Jaan** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 1998 1999 / lk. 216-217

### **Paar repliiki teadusest ja turumajandusest**

**Penjam, Jaan** Õpetajate Leht 1998 / 23. okt, lk. 4

### **Preface**

**Penjam, Jaan** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2013 / p. 1-2

### **Preface**

**Robal, Tarmo; Haav, Hele-Mai; Penjam, Jaan;** Matulevičius, Raimundas Databases and Information Systems : 14th International Baltic Conference, DB&IS 2020, Tallinn, Estonia, June 16-19, 2020 : Proceedings 2020 / p. v-vi <https://doi.org/10.1007/978-3-030-57672-1> [Conference proceeding at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Program construction in the context of evolutionary computation**

**Sanko, Jelena; Penjam, Jaan** Perspectives of System Informatics : 5th International Andrei Ershov Memorial Conference : PSI 2003 : Akademgorodok, Novosibirsk, Russia, July 9-12, 2003 : revised papers 2003 / p. [50]-57

### **Programming language implementation and logic programming : 5th Intern. Symposium PLILP '93, Tallinn, August 25-27, 1993 : proceedings**

Bruynooghe, Maurice; **Penjam, Jaan** 1993 [https://www.ester.ee/record=b1036491\\*est](https://www.ester.ee/record=b1036491*est)

### **Rakendusi reaal- ja humanitaarteaduste sümbioosist**

Meister, Einar; **Penjam, Jaan; Tõugu, Enn** Teadusmõte Eestis : tehnikateadused 2002 / lk. 77-81 : ill

### **Saada eurooplaseks? : [Eesti enne võimalikku astumist Euroopa Liitu, ka nn. projektipõhisest asjaajamisest]**

**Penjam, Jaan** Õpetajate Leht 2002 / 2. aug., lk. 7 : portr

### **Software Technology : Fenno-Ugric Symposium FUSST'99 : August 19-21, 1999, Sagadi, Estonia : proceedings**

**Penjam, Jaan** 1999 [https://www.ester.ee/record=b1279018\\*est](https://www.ester.ee/record=b1279018*est)

### **Structural synthesis of programs using regular data structures**

Harf, Mait; **Penjam, Jaan** Abstracts of the 6-th Nordic Workshop on Programming Theory, 17-19 October 1994, Aarhus, Denmark 1994 / p. 19

### **Teadlased nõuavad rohkem raha : [teadus saab riigieelarvest eelmise aastaga võrreldes vähem raha : teaduse finantseerimisest Jüri Engelbrechti ja Jaan Penjami sõnul]**

Kalamees, Kai; **Engelbrecht, Jüri; Penjam, Jaan** Eesti Päevaleht 2000 / 17. okt., lk. 5A : ill  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b1652678\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1652678*est)

### **Teadlased teel haljale oksale : [TÜ-st ja TTÜ-st võrsunud spin-off firmadest. Firmede loeteluga. Jüri Udre firma näitel. Jaan Penjami kommentaaridega]**

Rajalo, Priit; **Penjam, Jaan;** Kaljundi, Jüri Postimees 2001 / lk. 6 : portr

### **Teadmuslik tarkvaratehnika**

**Penjam, Jaan; Tõugu, Enn** Eesti Teaduste Akadeemia aastaaruanne 1993 1994 / p. 40-41

### **Teaduse finantseerimine ja institutsionaalne reform**

**Penjam, Jaan** Eesti teadusreform - plussid ja miinused : 5. oktoobri 2001. a. konverentsi materjalid 2001 / lk. 79-81

### **Teaduse tippkeskused tegutsevad ühiselt**

**Engelbrecht, Jüri; Penjam, Jaan** Eesti Päevaleht 2003 / 7. veebr., lk. 2

### **Teaduse tippkeskuste ühine tegevus**

**Engelbrecht, Jüri; Penjam, Jaan** Postimees 2003 / 8. veebr., lk. 12

### **Tehnikaülikool lülitus Eesti presidendi valimistesse : [Enn Tõugu presidendikandidaadiks]**

**Keevallik, Andres; Küttner, Rein; Tanner, Jüri; Metsaveer, Jaan; Penjam, Jaan; Võhandu, Leo; Leis, Paul** Tehnikaülikool 1996 / lk. 3

### **Teie viimase aja lugemiselamus?**

Penjam, Jaan Horisont 2010 / 5, lk. 45

### **Tele-education projects in the broadband network in Estonia**

Kalja, Ahto; Ots, Avo; Penjam, Jaan Baltic IT review 1999 / 3, p. 65-68

### **Visuaalkujutise töötlemine arvutis**

Järg, Andrus; Penjam, Jaan Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1994 / 7/8, lk. 11-21; 9, lk. 25-34; 10, lk. 6-14; 12, lk. 2-12: ill

### **Visuaalkujutise töötlemine arvutis. 5**

Järg, Andrus; Penjam, Jaan Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1995 / 2, lk. 14-24: ill

### **Wreath products of generalized automata**

Penjam, Jaan; Vene, Varmo 2nd APPSEM II Workshop : APPSEM 2004 : Tallinn, Estonia, 14-16 April 2004 : proceedings 2004 / p. 217-218

### **Ükskord tuleb ta niikuinii ...**

Penjam, Jaan Õpetajate Leht 1995 / 15. det., lk. 6-7: ill

### **Üleliiduline teaduskonverents "Objekt-orienteeritud programmeerimine"**

Penjam, Jaan Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1990 / 3, lk. 47-50

**Ülikooli asutused : [TTÜ Geoloogia Instituut ; TTÜ Küberneetika Instituut ; TTÜ Meresüsteemide Instituut ; TTÜ Kuressaare Kolledž ; TTÜ Tartu Kolledž ; TTÜ Tehnomeedikum ; TTÜ Sertifitseerimisasutus]**

Soesoo, Alvar; Penjam, Jaan; Elken, Jüri; Keerberg, Anne; Nei, Lembit; Meigas, Kalju; Laur, Toomas Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2008 2009 / lk. 314-327

**Ülikooli asutused : [TTÜ Geoloogia Instituut ; TTÜ Küberneetika Instituut ; TTÜ Meresüsteemide Instituut ; TTÜ Kuressaare Kolledž ; TTÜ Tartu Kolledž ; TTÜ Tehnomeedikum ; TTÜ Sertifitseerimisasutus]**

Soesoo, Alvar; Penjam, Jaan; Elken, Jüri; Nei, Lembit; Keerberg, Anne; Meigas, Kalju; Laur, Toomas Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2007 2008 / lk. 297-310

**Ülikooli asutused : [TTÜ Geoloogia Instituut ; TTÜ Küberneetika Instituut ; TTÜ Meresüsteemide Instituut ; TTÜ Säästva Tehnoloogia Instituut ; TTÜ Kuressaare Kolledž ; TTÜ Tehnomeedikum ; TTÜ Sertifitseerimisasutus]**

Soesoo, Alvar; Penjam, Jaan; Elken, Jüri; Nei, Lembit; Keerberg, Anne; Meigas, Kalju; Laur, Toomas Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2006 2007 / lk. 276-290 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1021004\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1021004*est)