

**AI functionalities in cobot-based manufacturing for performance improvement in quality control application**  
**Moor, Madis; Sarkans, Martinš; Kangru, Tavo; Otto, Tauno; Riives, Jüri** Journal of machine engineering 2024 / p. 5-16  
<https://doi.org/10.36897/jme/189169> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

**Arengud tööstuses ja väljakutsed Eesti masinaehituses**

**Riives, Jüri** Eesti Masinatööstuse Liit. TTÜ mehaanika ja tööstustehnika instituut 85 2021 / lk. 89-91 : fot

**Arvprogrammjuhtimispinkide (APJ) kasutamismõimaluste analüüs väikeseerialises ja seerialises tootmises**

**Vasjutin, N.; Riives, Jüri** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 85 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

**Automatiseerimise vajadus tuleneb ressursside hinnast**

**Riives, Jüri** Inseneeria 2009 / 10(11), lk. 41-43 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1207117\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1207117*est)

**Automatiseerimistehnoloogia - peasuund 21. sajandil**

**Holm, Kim; Pentti, Heikki T.; Reedik, Vello; Riives, Jüri** Tehnika ja Tootmine 1993 / 10, lk. 9-10: ill

**Automatiseeritud koostamine**

**Riives, Jüri; Štšeglov, Nikolai** Tehnika ja Tootmine 1990 / 10, lk. 13-16: ill

**Automatiseeritud tootmise hierarhiline juhtimine**

**Riives, Jüri** Tehnika ja Tootmine 1987 / lk. 9-11 [https://www.ester.ee/record=b1073047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

**Automatiseeritud transport ja ladustamine**

**Riives, Jüri** Tehnika ja Tootmine 1987 / lk. 8-12 [https://www.ester.ee/record=b1073047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

**Business-aid networking in production**

**Riives, Jüri; Otto, Tauno; Olt, Madis** Proceedings of the 3rd International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 25-27 April 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 249-252 : ill

**Company's strategy based formation of e-workplace performance in the engineering industry = E-töökoha võimekuse kujundamine lähtuvalt masinatööstusettevõtte tegevusstrateegiast**

**Lõun, Kaia** 2013 <https://digi.lib.ttu.ee/i/7922> [https://www.ester.ee/record=b2969741\\*est](https://www.ester.ee/record=b2969741*est)

**Department of Machinery**

**Küttner, Rein; Riives, Jüri; Papstel, Jüri; Jaanson, Arvo; Grossschmidt, Gunnar; Reedik, Vello** Research activities / Tallinn Technical University 1993 / p. 89-92 [https://www.ester.ee/record=b1053754\\*est](https://www.ester.ee/record=b1053754*est)

**Design principles of flexible manufacturing systems**

**Hermaste, Aigar; Riives, Jüri; Sonk, Kaimo; Sarkans, Martinš** Proceedings of the 9th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 24-26th April 2014, Tallinn, Estonia 2014 / p. 92-96 : ill

**Development of intelligent manufacturing cell structure for SME digital manufacturing hub = Intelligentse robot-tootmise struktuuri arendus väike- ja keskmise suurusega ettevõtete digitaalsete töökohtade tarbeks**

**Kangru, Tavo** 2021 [https://www.ester.ee/record=b5396857\\*est](https://www.ester.ee/record=b5396857*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/999c711f-5ccf-4195-9188-c919894cc7ce>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.7/2021>

**Digitaliseerimise ekspert: võtmeküsimuseks saab tööstuse tulemuslikkuse tõstmine**

**Riives, Jüri** toostusuudised.ee 2023 [Digitaliseerimise ekspert: võtmeküsimuseks saab tööstuse tulemuslikkuse tõstmine](#)

**Digitaliseerimise ekspert: võtmeküsimuseks saab tööstuse tulemuslikkuse tõstmine**

**Riives, Jüri** TööstusEST 2023 / lk. 20-21 : fot [https://www.ester.ee/record=b4481084\\*est](https://www.ester.ee/record=b4481084*est)

**Digitootmise tehnoloogiate arendusest töötlevale tööstusele**

**Küttner, Rein; Karjust, Kristo; Otto, Tauno; Riives, Jüri** Teadusmõtte Eestis (X). Tehnikateadused. 3 : [artiklikogumik] 2019 / lk. 122-129 : ill., fot [https://www.ester.ee/record=b5208765\\*est](https://www.ester.ee/record=b5208765*est)

**Eessõna**

**Riives, Jüri** Tööstuse 4.0 väljakutse : metallitöötajate võimestamine nutikate tehaste jaoks 2020 / lk. 3-4 : portr  
[https://www.ester.ee/record=b5302285\\*est](https://www.ester.ee/record=b5302285*est)

**Eessõna**

**Riives, Jüri** Eesti Masinatööstuse Liit 1991-2006 2006 / lk. 5-6 [https://www.ester.ee/record=b2191227\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191227*est)

### **Eesti ettevõtete suunalise uuringu raport**

Lõun, Kaia; Riives, Jüri; Küttner, Rein; Otto, Tauno; Höbemägi, Aleksei; Lelumees, Tõnu; Halling, Jaanus 2008

[https://www.ester.ee/record=b2393158\\*est](https://www.ester.ee/record=b2393158*est)

### **Eesti masina-, metalli- ja aparaaditööstus ning siinsed arengud : ettekanne mehaanikateaduskonna 70. aastapäevale pühendatud konverentsil 29. septembril 2006 TTÜ aulas**

Riives, Jüri Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2006 2007 / lk. 318-323 : ill

### **Eesti masinatööstus on kasvav tööstusharu**

Riives, Jüri Äripäev 2006 / 1. veebr., Tööstus, lk. 31

### **Eesti masinatööstuse arenguteed ja võimalused**

Riives, Jüri TTÜ mehaanikateaduskond. Eesti Masinatööstuse Liit 2011 / lk. 125-132 : ill [http://www.ester.ee/record=b2720689\\*est](http://www.ester.ee/record=b2720689*est)

### **Eesti Masinatööstuse Liit 1991-2006**

2006 [https://www.ester.ee/record=b2191227\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191227*est)

### **Eesti Masinatööstuse Liit. TTÜ mehaanikateaduskond 80**

2016 [https://www.ester.ee/record=b4577314\\*est](https://www.ester.ee/record=b4577314*est)

### **Eesti riik panustagu klastrimajandusse**

Riives, Jüri Äripäev 2007 / 3. okt., Tööstus, lk. 70

### **E-manufacturing as a web-based decision-making support for collaborating SME-s in machine-building cluster**

Lõun, Kaia; Riives, Jüri; Otto, Tauno Annals of DAAAM for 2007 & proceedings of the 18th International DAAAM Symposium : Intelligent Manufacturing & Automation : Focus on Creativity, Responsibility, and Ethics of Engineers : Zadar (Croatia), 24-27th October 2007 2007 / p. 427-428

### **E-manufacturing concept solution for tooling sector**

Lõun, Kaia; Otto, Tauno; Riives, Jüri Estonian journal of engineering 2009 / 2, p. 108-120 : ill

### **EMLi juhatuse esimeeste lood**

Eesti Masinatööstuse Liit. TTÜ mehaanikateaduskond 80 2016 / lk. 7-15 : portr

### **Entwicklung eines Expertensystemmodells zur Verbesserung des Wertschöpfungsprozesses des Unternehmens für KMU in der Fertigungsindustrie = Ettevõtte väärtuse loomise protsessi tõhustamise ekspertsüsteemi mudeli väljatöötamine töötleva tööstuse VKE-dele**

Lavin, Jaak 2018 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?9943> [https://www.ester.ee/record=b5054667\\*est](https://www.ester.ee/record=b5054667*est)

### **Esimene Eesti maakond läbib digiauditi**

Saarmann, Tanel; Riives, Jüri Eesti Päevaleht 2017 / lk. 18 <https://arileht.delfi.ee/artikkel/80055698/esimene-estti-maakond-labib-digiauditi-aga-mitte-riigi-estvedamisel>

### **E-tootmine vähendab kulusid**

Riives, Jüri; Lõun, Kaia; Otto, Tauno Ärielu 2008 / 44, lk. 52-53

### **Ettevõtte konkurentsivõime tugevdamise aspektid**

Riives, Jüri Eesti Masinatööstuse Liit 1991-2006 2006 / lk. 11-23 : ill [https://www.ester.ee/record=b2191227\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191227*est)

### **Ettevõtte kvaliteedisüsteem**

Riives, Jüri Ülemaailmse kvaliteedipäeva ja Euroopa kvaliteedinädala rahvusvaheline konverents "Kvaliteet ühiskonna teenistuses", 13. novembril 1997. a. Tallinnas 1997 / lk. 70-78

### **Evaluation of the operation expedience of technological resources in a manufacturing network**

Lõun, Kaia; Riives, Jüri; Otto, Tauno Estonian journal of engineering 2011 / 1, p. 51-65 : ill

### **Fastering of product development process**

Mesila, Rein; Riives, Jüri Proceedings of the Third National DAAAM Conference in Estonia : SCIENCE '98 1998 / p. 73-76: ill

### **Framework for extended use of technological resources in the network of enterprises**

Lõun, Kaia; Riives, Jüri; Otto, Tauno Proceedings of the 7th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering : 22-24th April 2010, Tallinn, Estonia. [II] 2010 / p. 316-321

### **Framework for integrated computer aided process planning and scheduling systems**

Küttner, Rein; Riives, Jüri; Anvelt, Juhan Software for manufacturing : preprints of the seventh PROLAMAT Conference :

**High performance workplace design model**

**Lõun, Kaia; Lavin, Jaak; Riives, Jüri; Otto, Tauno** Estonian journal of engineering 2013 / p. 47-61 : ill  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b2605340\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2605340*est) <https://doi.org/10.3176/eng.2013.1.05> [Article at Scopus](#)

**Human resources development process in the company, based on competence charts**

**Riives, Jüri; Otto, Tauno; Lõun, Kaia** Innovative development of human resources in enterprise and in society 2007 / p. 22-37? : ill

**Implementation of a knowledge-based manufacturing on the example of Sumar Tools OÜ**

**Kruuser, Kaarel; Riives, Jüri; Tšukrejev, Pavel; Kiolein, Indrek** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2019 / p. 407-412 : ill [http://www.kirj.ee/32741/?tpl=1061&c\\_tpl=1064](http://www.kirj.ee/32741/?tpl=1061&c_tpl=1064) <https://doi.org/10.3176/proc.2019.4.10> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)  
[Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Industrial data analytics in manufacturing shop floor level**

**Moor, Madis; Pakkanen, Jarkko; Raamets, Tõnis; Mahmood, Kashif; Riives, Jüri** Modern materials and manufacturing 2023 : Tallinn, Estonia, 2-4 May 2023 2024 / art. 030006 <https://doi.org/10.1063/5.0189502> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

**INNOMET system functionality and software description**

**Riives, Jüri; Otto, Tauno; Keerman, Markus** Innovative development of human resources in enterprise and in society 2007 / p. 38-46? : ill

**INNOMET-i infosüsteem : [Eesti masina-, metalli- ja aparaaditööstuse internetipõhine infosüsteem]**

**Riives, Jüri** Eesti Päevaleht 2007 / 13. veebr., Töö, lk. 2

**Innovaatilise äristruktuuri ja kõrgtehnoloogia aeg**

**Riives, Jüri** Inseneeria 2010 / 1, lk. 44-47 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1942914\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1942914*est)

**Innovative development of human resources in enterprise and in society**

2007 [https://www.ester.ee/record=b2243830\\*est](https://www.ester.ee/record=b2243830*est)

**Inseneride jätkuvkoolitus**

**Riives, Jüri; Sarri, Andres** Tehnika ja Tootmine 1989 / lk. 10-12 : ill [https://www.ester.ee/record=b1073047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

**Insenerigraafika : harjutusülesanded = Упражнения по инженерной графике**

1977 [https://www.ester.ee/record=b1308533\\*est](https://www.ester.ee/record=b1308533*est)

**Integrated human resources development and monitoring system**

**Riives, Jüri; Otto, Tauno** Proceedings of the 5th International Conference of DAAAM Baltic : Industrial Engineering - Adding Innovation Capacity of Labour Force and Entrepreneur : 20-22 April 2006, Tallinn, Estonia 2006 / p. 219-224 : ill

**Intelligent decision making approach for performance evaluation of a robot-based manufacturing cell**

**Kangru, Tavo; Riives, Jüri; Otto, Tauno; Pohlak, Meelis; Mahmood, Kashif** ASME 2018 International Mechanical Engineering Congress and Exposition : Pittsburgh, Pennsylvania, USA, November 9–15, 2018 2018 / Paper No. IMECE2018-86666, pp. V002T02A092; 10 p. : ill <http://doi.org/10.1115/IMECE2018-86666>

**Jüri Riives: ülikool annab kontakte, fooni, tuntust ja sõprade võrgustiku**

**Riives, Jüri** Mente et Manu 2025 / lk. 20-21 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Knowledge based decision making in mechanical workshops**

**Kruuser, Kaarel; Riives, Jüri; Kiolein, Indrek** Proceedings of the 32nd International DAAAM Virtual Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation" 2021 / p. 0514-0521 <https://doi.org/10.2507/32nd.daaam.proceedings.074>

**Knowledge management in the framework of technological resources network**

**Otto, Tauno; Papstel, Jüri; Riives, Jüri** Machine engineering 2004 / 1/2, p. 21-28

**Knowledge-driven based performance analysis of robotic manufacturing cell for design improvement**

**Kangru, Tavo; Mahmood, Kashif; Otto, Tauno; Moor, Madis; Riives, Jüri** ASME 2020 : International Mechanical Engineering Congress and Exposition, November 16–19, 2020 : Virtual, Online : proceedings 2020 / Paper No: IMECE2020-23541, V006T06A032 ; 8 p <https://doi.org/10.1115/IMECE2020-23541>

**Konkurentsivõime ja jätkusuutlikkuse uued ärimudelid**

**Riives, Jüri** Inseneeria 2011 / lk. 29-30, 32 : ill [https://www.ester.ee/record=b1519314\\*est](https://www.ester.ee/record=b1519314*est)

**Kutsekvalifikatsioonisüsteem ja selle rakendamine Eesti masinatööstuses**  
**Riives, Jüri** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2003 2004 / lk. 29-33

**Masinaehituse instituut**  
**Papstel, Jüri; Reedik, Vello; Riives, Jüri** Teadustegevus / TTÜ 1993 / lk. 95-98

**Masinatööstuse erialaliidud Eestis (EML 80)**  
Höbemägi, Aleksei; **Kulu, Priit; Riives, Jüri** Eesti Masinatööstuse Liit. TTÜ mehaanikateaduskond 80 2016 / lk. 16-25 : ill

**Masinatööstuse lihtsad ajad hakkavad lõppema : [ka Jüri Riivese mõtteid]**  
Einama, Kaido; **Riives, Jüri** Inseneeria 2014 / lk. 14-19 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2654827\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2654827*est)

**Masinatööstuse liit - pea sajand kogemust**  
Tamm, Kadri TööstusEST 2016 / lk. 14-15 : fot [https://artiklid.elnet.ee/record=b2768503\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2768503*est)

**Masinatööstuses jätkus majanduskasv ka eelmisel aastal**  
**Riives, Jüri** Inseneeria 2009 / 9(10), lk. 8

**Masinprojekteerimissüsteem pöördkehade töötlemiseks (AUTOTURN)**  
**Riives, Jüri** Tehnika ja Tootmine 1991 / 1, lk. 9-12: ill

**MECA teel kõrgtehnoloogilise tootmise suunas**  
Anvelt, Juhan; **Riives, Jüri** Inseneeria 2013 / lk. 30-31 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2556103\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2556103*est)

**Metallilõikepinkide automatiseeritud programmeerimine : erialadele 1201 ja 1901**  
**Kimmel, Andres; Riives, Jüri** 1991 [https://www.ester.ee/record=b1196241\\*est](https://www.ester.ee/record=b1196241*est)

**Methodology for reconfigurable cobot-based quality control system for SME production**  
**Moor, Madis; Sarkans, Martinš; Riives, Jüri; Otto, Tauno;** Vano, Jaime Masia International Journal of Engineering and Technology (IJET) 2024 / p. 113-119 <https://doi.org/10.7763/IJET.2024.V16.1265>

**Methods for enhancing productivity and work efficiency in the workshop**  
**Riives, Jüri; Otto, Tauno; Lõun, Kaia** Journal of machine engineering 2007 / 2, p. 86-95

**Mida tähendab meile neljas tööstusrevolutsioon?**  
**Riives, Jüri; Otto, Tauno** Mente et Manu 2017 / lk. 44-45 : fot [https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM\\_05\\_2017/mobile/index.html](https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_05_2017/mobile/index.html)  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b2827020\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2827020*est)

**The model for improving the company's productivity and efficiency**  
**Lavin, Jaak; Riives, Jüri; Kaganski, Sergei; Paavel, Marko** Proceedings of the 9th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 24-26th April 2014, Tallinn, Estonia 2014 / p. 127-132 : ill

**Modern robot integrated manufacturing cell according to the needs of Industry 4.0**  
**Moor, Madis; Vaher, Kristo; Riives, Jüri;** Kangro, Tavo; **Otto, Tauno** IOP conference series : materials science and engineering 2021 / art. 012034, 5 p. : ill <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1140/1/012034>

**Modern robot-integrated manufacturing cell according to the needs of Industry 4.0**  
**Moor, Madis; Vaher, Kristo; Riives, Jüri;** Kangro, Tavo; **Otto, Tauno** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2021 / p. 407-412 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2021.4.06> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**A modular computer-integrated manufacturing planning system**  
**Küttner, Rein; Riives, Jüri; Eljas, Olev** Human Aspects in Computer Integrated Manufacturing : proceedings of the IFIP TC5/WG 5.3 Eighth International PROLAMAT Conference, Tokyo, Japan, 24-26 June 1992 1992 / p. 95-100 : ill

**Monitoring of technological competences**  
**Otto, Tauno; Riives, Jüri** Annals of DAAAM for 2006 & proceedings of the 17th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation : Focus on Mechatronics and Robotics" : 8-11th November 2006, Vienna, Austria 2006 / p. 279-280

**Monitoring of technological resources for extended usage**  
**Riives, Jüri; Otto, Tauno; Papstel, Jüri** Proceedings of the 4th International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 29-30 April 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 272-275 : ill

**Network monitoring of educational and industrial needs for the mechanical engineering sector**  
**Riives, Jüri; Papstel, Jüri; Otto, Tauno** DAAAM international scientific book 2003 2003 / p. 507-518 : ill

### **Nüüdistootmine : kõrgkooliõpik**

**Hermaste, Aigar; Karjust, Kristo;** Kiolein, Indrek; **Küttner, Rein; Lavin, Jaak;** Lõun, Kaia; Mooste, Tarmo; Naams, Invar; **Otto, Tauno; Pohlak, Meelis; Riives, Jüri;** Sarkons, Martin; Talkop, Adolf; **Tähemaa, Toivo** 2023

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2ec35c39-f345-4ae8-9fb6-395e039cd43a> [https://www.ester.ee/record=b5537809\\*est](https://www.ester.ee/record=b5537809*est)

### **Offer management in the networking manufacturing**

**Riives, Jüri; Lavin, Jaak; Karjust, Kristo; Koov, Kaspar** Proceedings of the 8th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 19-21st April 2012, Tallinn, Estonia. 2 2012 / p. 561-566 : ill

### **Omatoodanguga ettevõtte on edukamad**

**Riives, Jüri;** Hõbemägi, Aleksei Inseneria 2007 / 1, lk. 14-15 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2056166\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2056166*est)

### **Optimisation of decision-making process in industrial robot selection**

**Kangru, Tavo; Riives, Jüri; Otto, Tauno; Kuts, Vladimir;** Moor, Madis Journal of the machine engineering 2020 / p. 70-81

<https://doi.org/10.36897/jme/117788> [Journal metrics at scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Paindautomatiseeritud tootmine ja paindootmissüsteemid : skeemid ja joonised = Гибкое автоматизированное производство и гибкие производственные системы : схемы и рисунки**

1988 [https://www.ester.ee/record=b1222883\\*est](https://www.ester.ee/record=b1222883*est)

### **Paindlikud tootmissüsteemid tänapäeva masinaehituses**

**Roosimölder, Lembit; Riives, Jüri** Tehnika ja Tootmine 1985 / lk. 8-11 : ill [https://www.ester.ee/record=b1073047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

### **Paindootmine ja selle tehnoloogilised funktsioonid**

**Riives, Jüri** Tehnika ja Tootmine 1987 / lk. 14-18 [https://www.ester.ee/record=b1073047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

### **Paindootmise tehnoloogiline ettevalmistus**

**Küttner, Rein; Riives, Jüri** Tehnika ja Tootmine 1986 / lk. 13-15 [https://www.ester.ee/record=b1073047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

### **Positioning error correction of autonomously movable robot arm**

**Vaher, Kristo; Otto, Tauno; Riives, Jüri** Journal of the machine engineering 2020 / p. 152-160 : ill <https://doi.org/10.36897/jme/129013>

[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Possibilities of the INNOMET system for human resources development in enterprises**

**Riives, Jüri; Papstel, Jüri; Otto, Tauno** Proceedings of the 4th International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 29-30 April 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 276-278 : ill

### **Practical aspects in developing a quality system**

**Riives, Jüri; Papstel, Toomas** Proceedings of the 2nd International Conference, 27-29th April 2000, Tallinn, Estonia / DAAAM International Vienna, DAAAM National Estonia 2000 / p. 303-305

### **Productivity improvement through monitoring of human resources competence level**

**Otto, Tauno; Riives, Jüri; Lõun, Kaia** DAAAM international scientific book 2008 / p. 565-576 : ill

[https://www.researchgate.net/publication/237781414\\_Productivity\\_Improvement\\_through\\_Monitoring\\_of\\_Human\\_Resources\\_Competence\\_Level](https://www.researchgate.net/publication/237781414_Productivity_Improvement_through_Monitoring_of_Human_Resources_Competence_Level)

### **Programmeerimine programmjuhtimisseadmetele HLJ-31 ja 2P22**

**Riives, Jüri; Anvelt, Juhan** Tehnika ja Tootmine 1989 / lk. 11-15 : ill [https://www.ester.ee/record=b1073047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

### **Programmjuhtimisega tööpingid Eestis**

**Riives, Jüri;** Märk, Allan Tehnika ja Tootmine 1989 / lk. 9-13 [https://www.ester.ee/record=b1073047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

### **Programmjuhtimisega tööpinkide otstarbekate kasutusvaldkondade määramine**

**Riives, Jüri** Tehnika ja Tootmine 1989 / lk. 10-13 : ill [https://www.ester.ee/record=b1073047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

### **Promotion of technology-based innovation and entrepreneurship**

**Lõun, Kaia; Otto, Tauno; Riives, Jüri** Annals of DAAAM for 2009 & proceedings of the 20th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation : Focus on Theory, Practice and Education" : 25-28th November 2009, Vienna, Austria 2009 / p. 1853-1854 : ill

### **Pöördkehade töötlemine arvprogrammjuhtimisega karuselltreipingil SKJ-10A-NC**

**Nikolajev, A.; Riives, Jüri** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 85 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

### **Reconfigurable manufacturing based on autonomously moving collaborative robot solutions = Autonomoomself teisaldataval koostööroboti lahendusel põhinev ümberseadistatav tootmine**

**Vaher, Kristo** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5574954\\*est](https://www.ester.ee/record=b5574954*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6ebaeab4-0171-4da1-8e5b-4e44663dc679>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.40/2025>

### **Revolutsiooniline Tööstus 4.0 ja väsimatud robotid**

Lelumees, Tõnu; **Riives, Jüri**; **Saaremets, Priit** Inseneeria 2016 / lk. 26-29 : fot [https://artiklid.elnet.ee/record=b2753126\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2753126*est)

### **Risk management in product development process**

Susterova, Monika; **Lavin, Jaak**; **Riives, Jüri** Annals of DAAAM for 2012 & Proceedings of the 23rd International DAAAM Symposium : Intelligent Manufacturing & Automation 2012 / p. 0225-0228 : ill [CD-ROM]

### **Robotite programmeerimise võimalusi**

**Riives, Jüri** Tehnika ja Tootmine 1986 / lk. 14-17 [https://www.ester.ee/record=b1073047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

### **Simulation based feasibility analysis of autonomously movable robot arm**

**Vaher, Kristo**; **Mahmood, Kashif**; **Otto, Tauno**; **Riives, Jüri** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2021 / p. 422-428 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2021.4.08> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Simulation based feasibility analysis of autonomously movable robot arm**

**Vaher, Kristo**; **Mahmood, Kashif**; **Otto, Tauno**; **Riives, Jüri** IOP conference series : materials science and engineering 2021 / art. 012055, 6 p. : ill <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1140/1/012055>

### **Software development platform for integrated manufacturing engineering system**

**Riives, Jüri**; **Karjust, Kristo**; **Küttner, Rein**; **Lemmik, Rivo**; **Koov, Kaspar**; **Lavin, Jaak** Proceedings of the 8th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 19-21st April 2012, Tallinn, Estonia. 2 2012 / p. 555-560 : ill

### **Suitability analysis of using industrial robots in manufacturing**

**Kangru, Tavo**; **Riives, Jüri**; **Mahmood, Kashif**; **Otto, Tauno** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2019 / p. 383–388 : ill [http://www.kirj.ee/32687/?tpl=1061&c\\_tpl=1064](http://www.kirj.ee/32687/?tpl=1061&c_tpl=1064) <https://doi.org/10.3176/proc.2019.4.06> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Tallinna Tehnikaülikool TEMPUS-e lävepakul**

**Tanner, Jüri**; **Riives, Jüri** Tehnikaülikool 1992 / 22. jaan., lk. 3-4 [https://www.ester.ee/record=b5309277\\*est](https://www.ester.ee/record=b5309277*est)

### **Teadmistepõhise tootmise arendus**

**Riives, Jüri**; **Roosimölder, Lembit** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2009 2010 / lk. 25-28 : ill [https://www.ester.ee/record=b1212786\\*est](https://www.ester.ee/record=b1212786*est)

### **Technology education - potential for successful existence of small and medium enterprises in Estonia**

**Papstel, Jüri**; **Riives, Jüri** Management of Technology VI : the Sixth International Conference on Management of Technology : MOT 97, 25-28 June 1997, Göteborg, Sweden : proceedings. 1, The creation of prosperity, business and work opportunities through technology management 1997 / p. 295-302: ill

### **Teed ja suunad konkurentsivõimeliseks tootmiseks**

**Riives, Jüri** Seminar INSTRUTE'97 1997

### **Tehnoloogia arenduskeskus IMECCi väljakutsed ja võimalused**

**Riives, Jüri** Eesti Masinatööstuse Liit. TTÜ mehaanikateaduskond 80 2016 / lk. 122-130 : ill

### **Tehnoloogiaplatvorm Manufuture**

**Küttner, Rein**; **Otto, Tauno**; **Riives, Jüri** TTÜ mehaanikateaduskond. Eesti Masinatööstuse Liit 2011 / lk. 133-140 : ill [http://www.ester.ee/record=b2720689\\*est](http://www.ester.ee/record=b2720689*est)

### **Tehnoloogiliste protsesside projekteerimine ja juhtimisprogrammide koostamine elektroerosioontööpinkidele : metoodiline juhend**

**Riives, Jüri**; **Märk, A**; **Vällo, Arnold** 1991 [https://www.ester.ee/record=b1196176\\*est](https://www.ester.ee/record=b1196176*est)

### **The integrated concept of quality systems development**

**Riives, Jüri**; **Papstel, Toomas** Proceedings of the 2nd International Conference, 27-29th April 2000, Tallinn, Estonia / DAAAM International Vienna, DAAAM National Estonia 2000 / p. 291-294 : ill

### **The mobility of robotised work cells in manufacturing**

**Vaher, Kristo**; **Kangru, Tavo**; **Otto, Tauno**; **Riives, Jüri** Proceedings of the 30th International DAAAM Symposium : Intelligent Manufacturing & Automation, 23-26th October 2019, Zadar, Croatia 2019 / p. 1049-1055 : ill <https://doi.org/10.2507/30th.daaam.proceedings.146>

### **The role of technological development institutions in Estonian industry**

**Riives, Jüri** 1st Baltic Meeting of Science/Technology Parks and Innovation Centres 1995 / 9 lk. ?

#### **Tools and strategies in rapid prototyping**

**Mesila, Rein; Riives, Jüri** 7th European Conference on Rapid Prototyping and Manufacturing : Aachen, Germany, July 7-9, 1998  
1998

#### **Tootlikkuse suurendamise teed ja võimalused ettevõttes**

**Riives, Jüri** Tehnika ja Tootmine 1995 / 5, lk. 5-9: ill

#### **Tootmise korraldamine : õppematerjal kutsekoolidele**

**Riives, Jüri; Lavin, Jaak** 2014 [https://www.ester.ee/record=b4443910\\*est](https://www.ester.ee/record=b4443910*est)

#### **Tootmisettevõtte töö edukust mõjutavad tegurid**

**Riives, Jüri** Tehnika ja Tootmine 1995 / 1, lk. 24-27: ill

#### **Tootmistehnika õpetamise ning teadusuuringute vaatevinklis**

**Riives, Jüri** Tehnika ja Tootmine 1992 / 6, lk. 8-11

#### **TTK lõpetanu - tööandja ootused**

**Riives, Jüri** Tallinna Tehnikakõrgkooli Toimetised 2004 / lk. 46-52 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2408729\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2408729*est)

#### **Tööstus 4.0 ja selle mõjud Eesti tööstusele ja haridusele**

**Riives, Jüri** Riigikogu Toimetised 2015 / lk. 42-50 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2729401\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2729401*est)

#### **Tööstuse uus paradigma - tööstus 4.0**

**Riives, Jüri** Eesti Masinatööstuse Liit. TTÜ mehaanikateaduskond 80 2016 / lk. 82-94 : ill

#### **Tööstusrobotite valik ja ratsionaalne kasutamine**

**Riives, Jüri** Tehnika ja Tootmine 1985 / lk. 12-14 : ill [https://www.ester.ee/record=b1073047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

#### **Uuenduslik tootmine : käsiraamat**

**Riives, Jüri; Lumiste, Rünno; Reedik, Vello; Roosimölder, Lembit; Karjust, Kristo; Kers, Jaan; Kiolein, Indrek; Kokla, Margo; Küttner, Rein; Lavin, Jaak; Lavrentjev, Jüri; Lõun, Kaia; Mõtus, Leo; Naams, Invar; Otto, Tauno; Pohlak, Meelis; Raba, Karl; Saks, Alo; Talkop, Adolf; Tähemaa, Toivo; Veinthal, Renno** 2011 [http://www.ester.ee/record=b2736534\\*est](http://www.ester.ee/record=b2736534*est)

#### **Uute erialade lisandumise tingib tööstuse kiire areng**

**Riives, Jüri** Äripäev 2006 / 7. aug., lk. 24

#### **Workplace performance analysis : methods and a system**

**Lavin, Jaak; Riives, Jüri; Kaganski, Sergei; Lemmik, Rivo; Paavel, Marko;** Koov, Kaspar Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2015 / p. 558-566 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2750887\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2750887*est) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Workplace performance and capability optimization in the integrated manufacturing**

**Lõun, Kaia; Riives, Jüri; Otto, Tauno** Proceedings of the 8th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 19-21st April 2012, Tallinn, Estonia. 2 2012 / p. 518-523 : ill

#### **Автоматизированная система выбора оборудования с ЧПУ и подбора деталей**

**Küttner, Rein; Riives, Jüri** "Вопросы конструирования и эксплуатации станков с ЧПУ и промышленных роботов, перспективы их развития" : (Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции) 12-14 мая 1981 / с. 75-76

#### **Автоматизированная система выбора технологического оборудования**

**Riives, Jüri; Küttner, Rein** Технология, организация труда, производства и управления : Экспресс-информ 1983 / [7 с.]

#### **Автоматизированная система конструкторско-технологического кодирования и классификации деталей**

**Riives, Jüri; Kitsnik, Peeter** Механизация и автоматизация производства 1990 / 3, с. 28-30

#### **Автоматизированный анализ гибких производственных комплексов**

**Anvelt, Juhan; Riives, Jüri** Автоматизация технологического проектирования процессов механической обработки 1987 / с. 40-47

#### **Анализ вариантов гибких производственных систем : (о глубине оценки вариантности ГПС)**

**Riives, Jüri; Kimmel, Andres** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1991 / lk. 3-16:ill

## **Анализ информативности совокупности признаков определения рациональной области применения станков с ЧПУ**

**Riives, Jüri** Автоматизация технологического проектирования процессов механической обработки 1979 / с. 19-26 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1271214\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271214*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b1c9f32b-4b71-44dd-8618-ccc6486edee5>

## **Анализ оптимальности применения автоматизированных транспортных систем**

**Riives, Jüri; Anvelt, Juhan** Автоматизация технологического проектирования процессов механической обработки 1987 / с. 48-58

## **Анализ применяемости транспортных систем ГАП**

**Anvelt, Juhan; Riives, Jüri** Системное проектирование гибких автоматизированных производств : Тезисы докладов научно-практической семинара 1985 / с. [40-41]

## **Внедрение работ по САПР в учебный процесс по специальности 0501**

**Küttner, Rein; Papstel, Jüri; Riives, Jüri** Опыт применения технических средств в учебном процессе : тезисы докладов VI зональной научно-методической конференции преподавателей вузов республик Прибалтики, БССР и Калининградской области РСФСР 1986 / с. 217-218 [https://www.ester.ee/record=b2856606\\*est](https://www.ester.ee/record=b2856606*est)

## **Выбор деталей для станков с ЧПУ**

**Riives, Jüri** Автоматизация технологического проектирования процессов механической обработки 1978 / с. 47-52 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1499365\\*est](https://www.ester.ee/record=b1499365*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ed16ee0b-6a27-4a07-8f1b-c41704856120>

## **Выбор промышленных роботов**

**Riives, Jüri** Экспресс-информация. Технология машиностроения 1985 / с. 21-27

## **Выбор технологического оборудования**

**Riives, Jüri** Усовершенствование технологической подготовки производства машиностроительных и приборостроительных предприятий с применением средств вычислительной техники : тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, Таллин, ноябрь 1979 1979 / с. 26-29 [https://www.ester.ee/record=b1270374\\*est](https://www.ester.ee/record=b1270374*est)

## **Гибкие производственные системы**

**Kimmel, Andres; Riives, Jüri** 1991 [https://www.ester.ee/record=b1061779\\*est](https://www.ester.ee/record=b1061779*est)

## **Исследование вопросов и разработка методики оптимального технологического выбора станков с числовым программным управлением : автореферат ... кандидата технических наук (05.02.08)**

**Riives, Jüri** 1982 [https://www.ester.ee/record=b2340438\\*est](https://www.ester.ee/record=b2340438*est)

## **Классификация и выбор обрабатывающих центров**

**Tümanok, E.; Riives, Jüri** XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов. Том II, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1986 / с. 112 [https://www.ester.ee/record=b1305565\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305565*est)

## **Математическое моделирование структур гибких производственных систем и анализ их применяемости**

**Küttner, Rein; Riives, Jüri; Anvelt, Juhan** Вестник машиностроения : ежемесячный научно-технический и производственный журнал 1987 / с. 13-17 : илл [https://www.ester.ee/record=b1446100\\*est](https://www.ester.ee/record=b1446100*est)

## **Машиностроение**

**Grossschmidt, Gunnar; Küttner, Rein; Würkert, M.; Papstel, Jüri; Tamm, Ants; Anvelt, Juhan; Riives, Jüri; Kannelmäe, Ülo; Kotkas, Kalev; Jutman, Valentin** 1987 [https://www.ester.ee/record=b1225850\\*est](https://www.ester.ee/record=b1225850*est)

## **Машиностроение**

**Grossschmidt, Gunnar; Küttner, Rein; Riives, Jüri; Anvelt, Juhan; Randla, Riina; Papstel, Jüri; Kimmel, Andres; Petuhhov, Inga; Kannelmäe, Ülo** 1988 [https://www.ester.ee/record=b1247119\\*est](https://www.ester.ee/record=b1247119*est)

## **Методика расчета основных геометрических характеристик турбинных лопаток и деформации лопаток под действием сил резания**

**Riives, Jüri; Küttner, Rein** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 229 [https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

## **Многоуровневое решение технологических задач проектирования ГПС**

**Anvelt, Juhan; Riives, Jüri** Проблемы создания гибких производственных систем в машиностроении : (Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции), 1-2 окт. 1987 г., Каунас 1987 / с. 5-6

## **Моделирование гибких производственных систем**

**Kitsnik, Peeter; Riives, Jüri** 1990

### **Оперативное планирование в инструментальном хозяйстве ГПС**

**Randla, Riina; Riives, Jüri** Методологические и организационно-экономические проблемы формирования гибких автоматизированных производств : Областная научно-практическая конференция, 19-20 сент. : Тезисы докладов 1989 / с. 323

### **Определение оптимального варианта построения ГПС**

**Riives, Jüri; Kuus, Peeter** Экспресс-информация. Отечественный производственный опыт 1986 / с. 1-12

### **Определение рациональных параметров станка с ЧПУ для обработки детали**

**Anvelt, Juhan; Riives, Jüri** Автоматизация технологического проектирования процессов механической обработки 1982 / с. 31-38 : ил [https://www.ester.ee/record=b1309536\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309536*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0f0388e0-3142-47bc-8f1e-c98973eff504>

### **Определение рациональных параметров станка с ЧПУ путём математического моделирования**

**Küttner, Rein; Riives, Jüri; Anvelt, Juhan** Повышение эксплуатационной надежности и эффективности использования станков с ЧПУ : тезисы докладов к областной семинару (19-20 мая 1982 г.) 1982 / с. 22-23

### **Оптимизация выбора варианта построения ГПС**

**Kuus, Peeter; Riives, Jüri; Anvelt, Juhan** Проблемы создания и внедрения гибких производственных и робототехнических комплексов на предприятиях машиностроения : Всесоюзная научно-техническая конференция, г. Одесса, 9-11 окт. 1986 г. : Тезисы докладов 1986 / с. 18-19

### **Оптимизация обработки деталей в гибких производственных системах**

**Riives, Jüri; Anvelt, Juhan** Экспресс-информация. Отечественный производственный опыт 1984 / с. 10

### **Основы определения целесообразных кинематических структур "Станок-робот" для совместной работы в производственных системах**

**Riives, Jüri** Технология, оборудование, организация и экономика машиностроительного производства, : Экспресс-информация : Зарубежный опыт 1985 / с. 1-10

### **Основы разработки производственных процессов для интегрированных технологических систем**

**Küttner, Rein; Riives, Jüri; Anvelt, Juhan** Автоматизация технологического проектирования процессов механической обработки 1988 / с. 3-16

### **Применение автоматизированного проектирования в работах студентов машиностроительной специальности**

**Küttner, Rein; Papstel, Jüri; Riives, Jüri; Roosimölder, Lembit** Arvutite ja tehniliste vahendite kasutamine õppetöös : TPI 50. aastapäevale pühendatud teaduslik-metoodilise konverentsi, 26.-27. märtsil : ettekannete teesid 1986 / с. 54-55  
[https://www.ester.ee/record=b1206593\\*est](https://www.ester.ee/record=b1206593*est)

### **Применение множества приоритетов для выбора модели станка**

**Riives, Jüri** Автоматизация технологического проектирования процессов механической обработки 1980 / с. 45-56 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1264085\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264085*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aa289342-1aa3-423b-bc3c-a9a726e8a77e>

### **Принципы разработки и функционирования селектора деталей**

**Küttner, Rein; Riives, Jüri** Автоматизация технологического проектирования процессов механической обработки 1988 / с. 17-25

### **Программирование для станков с ЧПУ (ручное и автоматизированное) : методическое пособие**

1986 [https://www.ester.ee/record=b1232492\\*est](https://www.ester.ee/record=b1232492*est)

### **Программное обеспечение макропроектирования гибких производственных систем**

**Riives, Jüri; Anvelt, Juhan** Всесоюзный научно-технический семинар "Программное обеспечение для гибких автоматизированных производств" : тезисы докладов 1985 / с. 168-169

### **Проектирование операционной технологии и составление управляющих программ для станков с числовым программным управлением : лабораторные работы по технологии машиностроения**

1988 [https://www.ester.ee/record=b1226305\\*est](https://www.ester.ee/record=b1226305*est)

### **Разработка технологических процессов для гибких производственных систем**

**Riives, Jüri; Anvelt, Juhan** Пути повышения эффективности использования станков с ЧПУ и промышленных роботов : тезисы докладов Всероссийской научно-практической конференции, 30 янв.-2 фев. 1988 г. 1988 / [с. 48-50]

### **Система проектирования рабочих мест в РТК**

**Kulu, Toomas; Riives, Jüri** 35 научная конференция студентов вузов Эстонии, Латвии, Литвы, Белоруссии и Молдовы : [Таллинн, 1991] : доклады. Секция САПР в машиностроении [и др.] 1991 / с. 16-19: ил

**Технологически оптимальная комплектация станков с ЧПУ деталями**

**Küttner, Rein; Riives, Jüri** Станки с ЧПУ, участки и автоматические линии на их основе : материалы семинара 1980 / с. 105-108 [https://www.ester.ee/record=b2696493\\*est](https://www.ester.ee/record=b2696493*est)

**Технологическое планирование рабочих участков : (выбор оборудования)**

**Küttner, Rein; Riives, Jüri** Сборник статей по машиностроению. 13 1976 / с. 73-78 [https://www.ester.ee/record=b2190771\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190771*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e2d248dc-db80-407e-ae54-da1bdd237975>

Nemvalts, Juuli Tööstus : [ajalehe Eesti Päevaleht lisa] 2023 / Lk. 19-21