

Aasta ettevõtteks pärjati Arensburg OÜ

Ränk, Renat Meie Maa 2019 / lk. 1, 5 : ill

Aaviksoo: pakirobotid on võitnud linlaste südamed, küsitakse isegi, et mis on roboti nimi [Võrguväljaanne]

Raag, Toomas pealinn.ee 2021 "[Aaviksoo: pakirobotid on võitnud linlaste südamed, küsitakse isegi, et mis on roboti nimi](#)"

ABB andis TTÜ-le üle uue põlvkonna koostööroboti YuMi

Mente et Manu 2016 / lk. 10 : fot http://www.ttu.ee/public/u/ulikool/Tutvustus/ajaleht-mente-et-manu/MM_2016_05/index.html

ABB annetas ülikoolile keevitusroboti

Mente et Manu 2008 / 12. sept., lk. 3 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

ABB YuMi high-speed pick and place game in action

Zahavi, Ali; Al Afrange, Fadi; Najafi Haeri, Shahriar; Ajeevan, Udith; **Chamara Liyanage, Dhanushka** Proceedings of the 29th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation" : 24-27th October 2018, Zadar, Croatia 2018 / p. 1216-1221 : ill <https://doi.org/10.2507/29th.daaam.proceedings.176>

Adrian Venables: robotid vallutavad transpordisektorit. Küberturvalisus [Võrguväljaanne]

Venables, Adrian Nicholas Edasi.org : innustav ja hariv ajakiri 2021 "[Adrian Venables: robotid vallutavad transpordisektorit. Küberturvalisus](#)"

Against the flow : a Braitenberg controller for a fish robot

Salumäe, Taavi; Rano, Inaki; Akanyeti, Otar; **Kruusmaa, Maarja** 2012 IEEE International Conference on Robotics and Automation : ICRA : Saint Paul, Minnesota, USA, May 14-18, 2012 2012 / p. 4210-4215 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/6225023>

AIRE aitab tööstusettevõtteid robotiseerida ja muuta veelgi nutikamaks

Nöges, Krõõt Mente et Manu 2021 / lk. 46-47 : ill https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Allveemaaailma avastamas

Ernits, Juhan-Peep Horisont 2008 / 5, lk. 34-36 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2040764*est

Allveerobotid ja arheoloogia

Lätti, Priit Tutulus : Eesti arheoloogia aastakiri 2016 / lk. 4-7 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2755973*est

An object detection and pose estimation approach for position based visual servoing

Shi, Lei 16th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering. Doctoral School of Energy and Geotechnology III" : Pärnu, Estonia, January 16-21, 2017 2017 / p. 193-196 : ill http://www.ester.ee/record=b4650094*est

Analysis of possible faults and diagnostic methods of the Cartesian industrial robot

Autsou, Siarhei; **Rassõlkin, Anton**; **Vaimann, Toomas**; **Kudelina, Karolina** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2022 / p. 227-24 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2022.3.04> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Application of bidding automata for measuring the informativeness of hand motion characteristic features

Parm, Kenno; **Nömm, Sven**; **Vain, Jüri** BEC 2010 : 2010 12th Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 12th Biennial Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology, October 4-6, 2010, Tallinn, Estonia 2010 / p. 205-208 : ill

Application of self organizing Kohonen Map to detection of surgeon motions during endoscopic surgery

Petlenkov, Eduard; **Nömm, Sven**; **Vain, Jüri**; Miyawaki, Fujio 2008 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN2008), 2008 IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI2008) : June 1-6, 2008, Hong Kong 2008 / p. 2807-2812 <https://ieeexplore.ieee.org/document/4634193>

Armastusele rajatud kooselu võivad päästa robotid

Port, Kristjan novaator.err.ee 2023 / 5. okt. [Armastusele rajatud kooselu võivad päästa robotid](#)

The ARROWS project : robotic technologies for underwater archaeology

Allotta, Benedetto; Costanzi, Riccardo; Ridolfi, Alessandro; Salvetti, Ovidio; Reggiannini, Marco; **Kruusmaa, Maarja**; **Salumäe, Taavi**; Lane, David M. Mike; Frost, Gordon; Tsiogkas, Nikolaos; Cocco, Michele IOP conference series : materials science and engineering 2018 / art. 012088 <https://doi.org/10.1088/1757-899X/364/1/012088> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Arukas droon lennutas kohale pitsa ja teeb keskkonnaressursside seiret

Mente et Manu 2019 / lk. 31 : fot https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_05_2019/mobile/index.html
https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Arvutite ja robotiteni masinaehituses

Habicht, Juhan Noorus 1984 / lk. 6-7 https://www.ester.ee/record=b1072670*est

Aspects of using telepresence robot in a higher education STEAM workshop

Leoste, Janika; Virkus, Sirje; Kasuk, Tiina; Talisainen, Aleksei; Kangur, Katrin; Tolmos, Piedad Information Integration and Web Intelligence. iiWAS 2022 2022 / p. 18-28 https://doi.org/10.1007/978-3-031-21047-1_2 [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Conference proceedings at WOS](#) [Article at WOS](#)

Attendance check of students via robot assistant in higher education classes

Budagov, Fuad; Leoste, Janika; Meeran, Mohammad Tariq; Robal, Tarmo; Leoste, Leo Benjamin Futureproofing Engineering Education for Global Responsibility : Proceedings of the 27th International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL 2024) ; vol. 1 2025 / p. 305-316 https://doi.org/10.1007/978-3-031-85652-5_31

Autonoomsuse esimene reegel : ole teadlik ümbritsevast!

Sahk, Tarmo; Hartikainen, Anni Mente et Manu 2019 / lk. 42-45 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est
https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_03_2019/mobile/index.html

Avastada robotite hingeelu

Nõges, Krõõt Õpetajate Leht 2012 / lk. 8

Balti sumorobotite võistluse tulemused

Mente et Manu 2010 / lk. 4 : foto https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Baltic Robot Sumo 2009 : [4. apr. TTÜ aulas toimunud robotivõistlusest]

Mente et Manu 2009 / 17. apr., lk. 3 : ill https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Baltic Robot Sumo Tallinn 2009 Spring Cup : [4. aprillil TTÜs toimuvast Baltimaade sumorobotite võistlusest : eelteade]

Mente et Manu 2009 / 3. apr., lk. 4 : ill https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Beitrag zu detaillierten Analysen der Hydraulik von Schlitzpässen

Musall, Mark; Oberle, Peter; Carbonell Baeza, Ruth; Fuentes-Pérez, Juan Francisco; Tuhtan, Jeffrey Andrew; Nestmann, Franz Wasserwirtschaft 2015 / s. 67-72 <https://doi.org/10.1007/s35147-015-0551-x> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

A bio-inspired compliant robotic fish : design and experiments

EL Daou, Hadi; Salumäe, Taavi; Toming, Gert; Kruusmaa, Maarja 2012 IEEE International Conference on Robotics and Automation : ICRA : Saint Paul, Minnesota, USA, May 14-18, 2012 2012 / p. 5340-5345 : ill https://www.researchgate.net/publication/254041437_A_bio-inspired_compliant_robotic_fish_Design_and_experiments

Bio-inspired robotic fish for assessment of injury risks during the fish passage

Abbaszadeh, Shokoofeh; Toming, Gert; Tuhtan, Jeffrey Andrew; Leidhold, Roberto; Hoerner, Stefan Proceedings of the 15th International Symposium on Ecohydraulics and Fish Passage 2024 (ISE-FP) 2024 / 1 p. https://www.researchgate.net/publication/381655658_Bio-inspired_robotic_fish_for_assessment_of_injury_risks_during_the_fish_passage

A bio-mimetic design and control of a fish-like robot using compliant structures

EL Daou, Hadi; Salumäe, Taavi; Ristolainen, Asko; Toming, Gert; Listak, Madis; Kruusmaa, Maarja The 15th International Conference on Advanced Robotics : Tallinn, Estonia, June 20-23, 2011 2011 / p. 563-568 : ill

Biomimetic fish-like underwater robot for shallow water applications

Listak, Madis; Pugal, Deivid; Kruusmaa, Maarja 13th International Conference on Advanced Robotics : Korea, Jeju, 21-24 August, 2007 2007 / p. 332-336

Biorobotik Maarja Kruusmaa paneb robotid kalade kombel ujuma

Linnard, Henry; Kruusmaa, Maarja Õhtuleht 2017 / lk. 22-23 <https://www.oh tuleht.ee/loodus/807381/biorobotik-maarja-kruusmaa-paneb-robotid-kalade-kombel-ujuma>

Challenges of generative AI chatbots in public services - an integrative review

Dreyling III, Richard Michael; Koppel, Tarmo; Tammet, Tanel; Pappel, Ingrid SSRN 2024 / 11 p <https://doi.org/10.2139/ssrn.4850714>

Classification of benthic biocenosis of the lowland river Tudovka (Tver Region, Russia) using community features

Schletterer, Martin; Kuzovlev, Vyacheslav V.; Zhenikov, Yuri N.; Strokina, Nataliya; Tuhtan, Jeffrey Andrew International Geographical Union Regional Conference "Geography, Culture and Society for our Future Earth" : 17-21 August 2015, Moscow, Russia : book of abstracts 2015 / p. 1597

Cloud computing with robots: does it make sense?

Matskin, Mihail; Haverin, Janne; Roning, Juha; **Vain, Jüri** MDA4ServiceCloud'10 : Modeling, Design, and Analysis for the Service Cloud [Workshop, 4th ed., held in Paris, France on June 15, 2010] 2010 / [2] p

Collective responses of a large mackerel school depend on the size and speed of a robotic fish but not on tail motion
Kruusmaa, Maarja; Rieucan, Guillaume; Castillo Montoya, Jose Carlos; **Markna, Riho**; Handegard, Nils Olav Bioinspiration & biomimetics 2016 / p. 1-12 : ill <https://doi.org/10.1088/1748-3190/11/5/056020> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Combined robotic platform for research and education

Sell, Raivo; Seiler, Sven Proceedings of SIMPAR 2010 Workshops : Intl. Conf. on Simulation, Modeling and Programming for Autonomous Robots : Darmstadt (Germany), November 15-16, 2010 2010 / p. 522-531 : ill https://www.academia.edu/14380265/Combined_Robotic_Platform_for_Research_and_Education

Comparative experiments on the emergence of safe behaviours

Gavšin, Juri; **Kruusmaa, Maarja** Towards Autonomous Robotic Systems 2008 : Edinburgh, 1-3 September 2008 2008 / ? p

Computational fluid dynamics simulations of a biomimetic underwater robot

Listak, Madis; Pugal, Deivid; **Kruusmaa, Maarja** 13th International Conference on Advanced Robotics : Korea, Jeju, 21-24 August, 2007 2007 / p. 314-319 https://ims.ut.ee/images/d/d4/Listak_icar2007_15_03.pdf

Computer vision in applications of adaptive management

Shvarts, Dmitry; **Tamre, Mart** 8th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering" : Doctoral School of Energy and Geotechnology. II : [Pärnu, January 11-16, 2010 : proceedings] 2010 / p. 212-215 : ill

Construction of a female shape-changing robotic mannequin

Abels, Artur; **Kruusmaa, Maarja** International journal of automation and control engineering 2013 / p. 132-134 : ill

Contributions to the modelling and control of fin-actuated autonomous underwater vehicles = Uimedega autonoomsete allveesõidukite modelleerimis- ja juhtimisloogika edendamise

Remmas, Mohamed Walid 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.71/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/17167e2e-2c31-451c-834d-1da98160b2ce> https://www.ester.ee/record=b5647340*est

Control allocation for 6-DOF control of a highly manoeuvrable under-actuated bio-inspired AUV

Remmas, Mohamed Walid; Meurer, Christian; Chemori, Ahmed; **Kruusmaa, Maarja** IEEE Transactions on Robotics 2023

Control and modelling of rehabilitation process of human leg joints

Tamre, Mart; **Leomar, Priit**; Puusepp, Riho Mechatronics, robotics and biomechanics 2003 : international conference - March 24-27, 2003, Hrotovice, Czech Republic : proceedings 2003 / p. 179-180

Control of autonomous mobile robots using wireless network and MATLAB

Vu, Trieu Minh; **Tamre, Mart**; **Hudjakov, Robert**; **Shvarts, Dmitry**; **Pölder, Ahti**; **Hiimaa, Maido**; **Juurma, Märt** Proceedings of the 11th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering : 20-22th April 2016, Tallinn, Estonia 2016 / p. 235-240 : ill <http://innomet.ttu.ee/daaam/>

Covering algorithms for a robot swarm with limited information = Katvusalgorithmid piiratud teadmusbasisiga robotiparvede jaoks

Puusepp, Andres 2017 <https://digi.lib.ttu.ee/79124> https://www.ester.ee/record=b4694737*est

Covering an unknown area with an RFID-enabled robot swarm

Puusepp, Andres; **Tammet, Tanel**; Reilent, Enar Mechanical design and power engineering 2014 / p. 1157-1162 <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.490-491.1157> [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

A critical retelling of the implementing of telepresence robots to enhance learners' collaboration : through a posthumanist new materialist and intersectionalist lens

Leoste, Janika; Burnard, Pamela; Harris, Dan; Virkus, Sirje; Blakeborough, Jessica; Fenyvesi, Kristof; Lavicza, Zsolt; **Marmor, Kristel** Education, development and intervention : toward participatory and integrated solutions 2024 / p. 117-132 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-60713-4_8 https://doi.org/10.1007/978-3-031-60713-4_8

Current velocity estimation using a lateral line probe

Fuentes-Pérez, Juan Francisco; **Tuhtan, Jeffrey Andrew**; Carbonell Baeza, Ruth; Musall, Mark; **Toming, Gert**; **Muhammad, Naveed**; **Kruusmaa, Maarja** Ecological engineering 2015 / p. 296-300 : ill <https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2015.10.008> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Depth control of the biomimetic U-CAT turtle-like AUV with experiments in real operating conditions

Chemori, Ahmed; **Kuusmik, Keijo**; **Salumäe, Taavi**; **Kruusmaa, Maarja** 2016 IEEE International Conference on Robotics and Automation : Stockholm, Sweden, May 16th-21st 2016 / p. 4750-4755 : ill <https://doi.org/10.1109/ICRA.2016.7487677> [Conference](#)

Design and application of a fish-shaped lateral line probe for flow measurement

Tuhtan, Jeffrey Andrew; Fuentes-Pérez, Juan Francisco; Strokina, Nataliya; **Toming, Gert;** Musall, Mark; Noack, M.; Kämäräinen, Joni-Kristian; **Kruusmaa, Maarja** Review of scientific instruments 2016 / p. 045110-1 - 045110-8 : ill <https://doi.org/10.1063/1.4946765> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Design principle of a biomimetic underwater robot U-CAT

Salumäe, Taavi; Raag, Rasmus; Rebane, Jaan; Ernits, Andres; Toming, Gert; Ratas, Mart; Kruusmaa, Maarja OCEANS'14 MTS/IEEE St. John's : St. Johns, Newfoundland, Canada, 14-19 September 2014 2014 / [5] p. : ill

Designing effective Chatbot solutions for the public sector: A case study from Ukraine

Petriv, Yulia; Erlenheim, Regina; Tsap, Valentyna; Pappel, Ingrid; Draheim, Dirk Electronic Governance and Open Society: Challenges in Eurasia : 6th International Conference, EGOS 2019, St.Petersburg, Russia, November 13-14, 2019 : Proceedings 2020 / p. 320-335 https://doi.org/10.1007/978-3-030-39296-3_24 [Conference proceeding at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Designing workplace hybrid course

Kasuk, Tiina; Leoste, Janika International Symposium on Ambient Intelligence and Embedded Systems, Tallinn, Estonia, 11 - 14 September, 2024. 2024 / 1 p. : ill https://international-symposium.org/amies_2024/proceedings_2024/Kasuk_Leoste_AmiEs_2024_Poster.pdf

Development and simulation of an adaptive control system for the teleoperation of medical robots

Vu, Trieu Minh Engineering creative design in robotics and mechatronics 2013 / p. 173-185 : ill

Development of a cognitive robotic system for simple surgical tasks

Muradore, Riccardo; Fiorini, Paolo; **Li, Lin; Kruusmaa, Maarja; Ristolainen, Asko** International journal of advanced robotic systems 2015 / p. 1-20 : ill <https://doi.org/10.5772/60137> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Development of a wireless communication network for monitoring and controlling of autonomous robots

Vu, Trieu Minh; Tamre, Mart; Musalimov, Victor; Kovalenko, Pavel; Monahov, Juri International journal of robotics and automation 2018 / 16 p <https://doi.org/10.2316/Journal.206.2018.3.206-4759> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Development of digital twin for robotic arm

Bratchikov, Stepan; Abdullin, Artur; **Demidova, Galina;** Lukichev, Dmitry 2021 IEEE 19th International Power Electronics and Motion Control Conference, The Silesian University of Technology Gliwice, Poland, 25 - 29 April, 2021 (PEMC) : proceedings 2021 / p. 717-723 <https://doi.org/10.1109/PEMC48073.2021.9432535>

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://digikogu.taltech.ee/et/item/999c711f-5ccf-4195-9188-c919894cc7ce> <https://doi.org/10.23658/taltech.7/2021>

Development of virtual reality interface for remote robot control

Lees, Ülari; Hudjakov, Robert; Tamre, Mart Proceedings of the 9th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 24-26th April 2014, Tallinn, Estonia 2014 / p. 247-250 : ill

Digitaalse kaksikuga juhitud logistikarobot Boxbot

Horisont 2021 / lk. 5 : fot https://www.ester.ee/record=b1072243*est

A digital measuring system for robot welding quality estimation

Otto, Tauno; Kurik, Lembit; Naams, Invar Proceedings of the 3rd International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 25-27 April 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 128-129 : ill

Digital twin based learning from demonstration system for industrial robots

Bondarenko, Yevhen; Pizzagalli, Simone Luca; Kuts, Vladimir; Petlenkov, Eduard; Otto, Tauno ASME 2023 International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE2023) : proceedings. Vol. 3 2024 / art. IMECE2023-113240, V003T03A081 <https://doi.org/10.1115/IMECE2023-113240>

Digital twin for FANUC robots: Industrial robot programming and simulation using virtual reality

Garg, Gaurav; **Kuts, Vladimir;** Anbarjafari, Gholamreza Sustainability (Switzerland) 2021 / Art. 10336 <https://doi.org/10.3390/su131810336> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Dokoritöö ulatab robottöökohti loovatele ettevõtetele abikäe [Võrguväljaanne]

Harrik, Airika; **Kangru, Tavo** novaator.err.ee 2021 / fot [Dokoritöö ulatab robottöökohti loovatele ettevõtetele abikäe](#)

Eesti logistikarobot sai digitaalse kaksiku [Võrguväljaanne]

geenius.ee 2021 ["Eesti logistikarobot sai digitaalse kaksiku"](#)

Eesti robotitarkvara tekitab kogu maailmas ahhaa-elamuse

Aljas, Riin; **Sell, Raivo** Eesti Päevaleht 2013 / lk. 2-3 <https://epl.delfi.ee/artikkel/67383412/eesti-robotitarkvara-tekitab-kogu-maailmas-ahhaa-elamuse>

Eesti robotkilpkonn läheb Londonisse robotifestivalile

Inseneeria 2013 / lk. 38 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2654814*est

Eesti teadlaste geniaalne leiutus : [TTÜ professori Maarja Kruusmaa ja TÜ professori Alvo Aabloo juhendamisel loodud ülakeharobotist]

Eesti Elu : [Kanada ajaleht] 2008 / lk. 7

Eesti uudised

Inseneeria 2015 / lk. 49 : fot

Eestil on tarvis infosõjaroboteid

Tammet, Tanel Postimees 2014 / lk. 11 <https://arvamus.postimees.ee/2753342/tanel-tammet-eestil-on-tarvis-infosjaroboteid>

Eestis arendati välja pördajalgne robot

Godon, Simon Pierre Imeline Teadus 2025 / lk. 21 : fot https://www.ester.ee/record=b2747925*est

Eestlaste loodud robotmannekeen lööb Euroopas laineid

Linnamäe, Lauri Meie Kodu : [Austraalia ajaleht] 2010 / 24. märts, lk. 2

Eestlaste revolutsioon veebiriivakaubanduses : Massi Miliano OÜ : [robotmannekeenist ka Maarja Kruusmaa sõnul]

Lugude algus 2012 / lk. 96-97 : fot

An efficient analog convolutional neural network hardware accelerator enabled by a novel memoryless architecture for insect-sized robots

Dadras, Iman; **Ahmadilivani, Mohammad Hasan**; Banerji, Saoni; **Raik, Jaan**; Aabloo, Alvo 2022 11th International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (MOCASST) : Bremen, Germany : 08-10 June 2022 2022 / p. 1-6
<https://doi.org/10.1109/MOCASST54814.2022.9837551>

Ehitame roboti ise

Ernits, Juhan-Peep Horisont 2007 / 2, lk. 48-49 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2040390*est

Ein Fisch ist kein Punkt: Analyse von Strömungssignaturen in Fischaufstiegsanlagen mit einem Seitenlinien Sensor

Tuhtan, Jeffrey Andrew; **Fuentes-Pérez, Juan Francisco**; **Toming, Gert**; Schneider, Matthias; Schletterer, Martin
Wasserwirtschaft 2018 / S. 48-53 : Ill <https://doi.org/10.1007/s35147-018-0015-1> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Elektrisäästlikust trammist tulevikurobotiteni : [TTÜ elektriamite ja jõuelektronika instituudi ajaloost : 45. aastapäevale pühendatud sümposiumi ettekannetest]

Mente et Manu 2001 / 4. sept., lk. 1, 2 : portr https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Emergence of safe behaviours with an intrinsic reward

Gavšin, Juri; **Kruusmaa, Maarja** Adaptive and Intelligent Systems : Second International Conference : ICAIS 2011 : Klagenfurt, Austria, September 6-8, 2011 : proceedings 2011 / p. 180-191 : ill https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-23857-4_20

Energy-efficient operation of linear Delta robots with an artificial intelligence model

Vodovozov, Valery; **Raud, Zoja**; **Petlenkov, Eduard**; **Semjonova, Natalia** 2024 19th Biennial Baltic Electronics Conference (BEC) 2024 / 5 p <https://doi.org/10.1109/BEC61458.2024.10737977> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Enhancement of the e-invoicing systems by increasing the efficiency of workflows via disruptive technologies

Gunaratne, Hiruni; **Pappel, Ingrid** Electronic Governance and Open Society: Challenges in Eurasia : 7th International Conference, EGOS 2020, St. Petersburg, Russia, November 18-19, 2020 : proceedings 2020 / p. 60-74 https://doi.org/10.1007/978-3-030-67238-6_5 [Conference proceeding at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Enhancing university visitor satisfaction : a human-robot interaction study on the design and perception of a guiding robot assistant

Leoste, Janika; **Marmor, Kristel**; **Hollstein, Thomas**; Hinkelmann, Heiko; **Leoste, Leo Benjamin** Robotics in education : proceedings of the RiE 2024 conference 2024 / p. 223-234 https://doi.org/10.1007/978-3-031-67059-6_20 [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

E-poest rõivaostmisel aitab robotmannekeen : [TTÜ teadlaste tööst robotmannekeeni juures]

Kallas, Karol Arvutimaailm 2010 / 3, lk. 49 : fot

Estonia vrakki hakatakse uurima tipptechnikaga ning erilise täpsusega

Lehepuu, Grete Eesti Ekspress 2021 / Lk. 18-19 : ill <https://dea.digar.ee/article/eestiekspress/2021/05/19/13.3>

Euroopa Liidu 6. raamprogrammi teadusprojekt TTÜ vedamisel : [15.-17. nov. 2006 TTÜ Küberneetika Instituudis toimunud TTÜ ja ELIKO Tehnoloogia Arenduskeskuse algatatud ROBOSWARM projekti avakoosolekust]

Vain, Jüri Mente et Manu 2007 / lk. 2 https://artiklid.elnet.ee/record=b2366705*est

Euroopa robotika tippsündmus TTÜ spordihoones - Robotex 2016

Leoste, Janika Studioosus 2016 / lk. 6-7 https://www.ester.ee/record=b1558644*est

Euroopa suurim robotivõistlus : [fotod allkirjadega]

Palmets, Evert Digi 2016 / lk. 12-13 : fot

Evaluation of virtual reality interface interaction methods for digital twin industrial robot programming and control, a pilot study

Pizzagalli, Simone Luca; Kuts, Vladimir; Bondarenko, Yevhen; Otto, Tauno Proceedings of the ASME 2021 International Mechanical Engineering Congress and Exposition 2021 / paper no: IMECE2021-69408, 9 p <https://doi.org/10.1115/IMECE2021-69408>

Expanded underwater robotics ready for oil spill

Gilbert, Javier; Lopez-Castejon, F.; Rodriguez de Mesas, C.; Ernits, Juhan-Peep; Vain, Jüri Interspill 2018 - London : [proceedings] 2018 / 2 p <http://interspill.org/previous-events/2018/> <http://interspill.org/previous-events/2018/14March2018/3-Situational-Awareness/Expanded-Underwater-Robotics-J-Gilbert-UPCT-Cartagena.pdf>

Expanded underwater robotics ready for oil spills (e-URready4OS)

Gilbert, Javier; Sousa, João; Vukic, Zoran; Ernits, Juhan-Peep; Vain, Jüri Marine technology reporter 2018 / p. 24–33 <https://magazines.marinelink.com/Magazines/MarineTechnology/201803/content/expanded-underwater-robotics-535546>

Experimental study of hydrodynamic forces acting on artificial fish in a von Kármán vortex street

Toming, Gert; Chambers, Lily D.; Kruusmaa, Maarja Underwater technology 2014 / p. 81-91 : ill <https://doi.org/10.3723/ut.32.081>
[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Extended Reality for I5.0 : towards human centricity in human-robot interaction = Laiendatud reaalsus Tööstus 5.0 jaoks : inimesekeskse lähenemiseni inimese-roboti suhtluses

Pizzagalli, Simone Luca 2024 https://www.ester.ee/record=b5694235*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c2c7e80f-6a3c-49fc-8311-6b8f13e75270> <https://doi.org/10.23658/taltech.42/2024>

Fault diagnosis of additional vibration in Cartesian robot

Autsou, Siarhei 21st International Symposium "Topical problems in the field of electrical and power engineering. Doctoral school of energy and geotechnology. III" : Pärnu, Estonia, June 15-18, 2022 2022 / p. 21-22 : ill https://www.ester.ee/record=b5504019*est

Fault-tolerant control allocation for a bio-inspired underactuated AUV in the presence of actuator failures : design and experiments

Remmas, Mohamed Walid; Chemori, Ahmed; Kruusmaa, Maarja Ocean engineering 2023 / art. 115327, 10 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2023.115327> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

FILOSE for svenning : a flow sensing bioinspired robot

EL Daou, Hadi; Ježov, Jaas; Jung, David S.; Kruusmaa, Maarja; Listak, Madis; Salumäe, Taavi; Toming, Gert IEEE robotics and automation magazine 2014 / p. 51-62 : ill <https://doi.org/10.1109/MRA.2014.2322287> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Filosoofiliselt intiim-robotikast

Parmak, Merle Inseneeria 2015 / lk. 12-13 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2711251*est

A fish perspective : detecting flow features while moving using an artificial lateral line in steady and unsteady flow

Chambers, Lily D.; Ježov, Jaas; Kruusmaa, Maarja Journal of the Royal Society Interface 2014 / p. 1-13 : ill <https://doi.org/10.1098/rsif.2014.0467> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Fish under pressure : Examining behavioural responses of Iberian barbel under simulated hydropeaking with instream structures

Costa, Maria Joao; Fuentes-Pérez, Juan Francisco; Boavida, Isabel; Tuhtan, Jeffrey Andrew; Pinheiro, Antonio N. PLoS ONE 2019 / art. e021111525, 25 p. : ill <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0211115> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

FishView : developing a hydrodynamic imaging system using a robot fish with an artificial lateral line

Tuhtan, Jeffrey Andrew; Kruusmaa, Maarja; Toming, Gert 10th International Symposium on Ecohydraulics : Trondheim, Norway, 23-27 June 2014 / [4] p. : ill

Flexible controller for educational robot kit

Ruberg, Priit; Guitar, Aivar; Ellervee, Peeter 2015 International Conference on Microelectronic Systems Education : MSE '15 : Pittsburgh, PA, May 20-21, 2015 / p. 17-20 : ill <http://dx.doi.org/10.1109/MSE.2015.7160007>

Flow aided path following of an underwater robot

Jung, David S.; Pott, Peter P.; Salumäe, Taavi; Kruusmaa, Maarja 2013 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA) : Karlsruhe, Germany, May 6-10, 2013 / p. 4602-4607 : ill <https://doi.org/10.1109/ICRA.2013.6631231> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Flow feature extraction for underwater robot localization : preliminary results

Muhammad, Naveed; Strokina, Nataliya; Toming, Gert; Tuhtan, Jeffrey Andrew; Kämäräinen, Joni-Kristian; Kruusmaa, Maarja 2015 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA) : Washington State Convention Center, Seattle, Washington, May 26-30, 2015 / p. 1125-1130 : ill <https://doi.org/10.1109/ICRA.2015.7139317> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Flow-relative control of an underwater robot

Salumäe, Taavi; Kruusmaa, Maarja Proceedings of the Royal Society. A, Mathematical, physical & engineering sciences 2013 / art. 20120671 <https://doi.org/10.1098/rspa.2012.0671> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Flow-sensitive robotic fish : from concept to experiments = Voolutundlik robotkala : ideest katsetusteni

Salumäe, Taavi 2015 https://www.ester.ee/record=b4446456*est

Fluid body interaction of biomimetic underwater robots = Biomimeetiliste robotite ja vedeliku vastasmõju

Toming, Gert 2017 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?7304> https://www.ester.ee/record=b4665016*est

Fluid dynamics experiments with a passive robot in regular turbulence

Toming, Gert; Salumäe, Taavi; Ristolainen, Asko; Visentin, Francesco; Akanyeti, Otar; Kruusmaa, Maarja Proceedings of the 2012 IEEE International Conference on Robotics and Biomimetics : December 11-14, 2012, Guangzhou, China 2012 / p. 532-537 : ill https://www.researchgate.net/publication/261276529_Fluid_dynamics_experiments_with_a_passive_robot_in_regular_turbulence

Force-based feedback for haptic device of mobile assembly robot

Lukin, Aleksandr; Demidova, Galina; Rassõlkin, Anton; Vaimann, Toomas; Roozbahani, Hamid 2020 27th International Workshop on Electric Drives: MPEI Department of Electric Drives 90th Anniversary (IWED), Moscow, Russia, January 27-30, 2020 / 5 p. : ill <https://doi.org/10.1109/IWED48848.2020.9069581>

From sensors to Dempster-Shafer theory and back : the axiom of ambiguous sensor correctness and its applications

Draheim, Dirk; Tammet, Tanel Database and Expert Systems Applications : 31st International Conference, DEXA 2020, Bratislava, Slovakia, September 14-17, 2020 : Proceedings, Part I 2020 / p. 3-19 https://doi.org/10.1007/978-3-030-59003-1_1 [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Conference proceedings at WOS](#) [Article at WOS](#)

Gesture controlled human machine interface for future machines

Praks, Teet; Romot, Caspar; Sillat, Mari-Liis; Soomänd, Kristjan; Hiiemaa, Mairo; Tamre, Mart; Juurma, Märt Proceedings of the 9th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 24-26th April 2014, Tallinn, Estonia 2014 / p. 268-272 : ill

Global 3D map merging methods for robot navigation = 3D globaalkaardi ühendamise meetodid roboti navigeerimiseks

Shvarts, Dmitry 2013 https://www.ester.ee/record=b2967928*est

Global descriptors [i.e descriptors] application in object recognition

Kupriyanov, Dmitry; Shvarts, Dmitry; Musalimov, Victor; Tamre, Mart Shaping the Future by Engineering : 58th IWK, Ilmenau Scientific Colloquium, Technische Universität Ilmenau, 8-12 September 2014 : proceedings 2014 / p. 1-6 : ill

Helde kommirobot : [TTÜ eksponaat messil INTELLEKTIKA 2001 : foto lühisõnumiga]

Mente et Manu 2001 / 27. veebr., lk. 1 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Higher education personnel's perceptions about telepresence robots

Leoste, Janika; Virkus, Sirje; Talisainen, Aleksei; Tammemäe, Kalle; Kangur, Katrin; Petriashvili, Izabella Frontiers in Robotics and AI 2022 / 14 p. : ill <https://doi.org/10.3389/frobt.2022.976836> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Higher education teachers' perceptions about teaching and learning related qualities of telepresence robots

Leoste, Janika; Virkus, Sirje; Talisainen, Aleksei ROBOT2022 : Fifth Iberian Robotics Conference : Advances in Robotics. Vol. 1

Hirmul robotite ees on suured silmad ja sügavad juured
Kruusmaa, Maarja; Eslas, Urve Postimees 2011 / Arter, lk. 7

Humanoid robot Sophia to attend a robotics festival in Estonia [Võrguväljaanne]
Tambur, Silver estonianworld.com 2021 ["Humanoid robot Sophia to attend a robotics festival in Estonia"](https://doi.org/10.1007/978-3-031-21065-5_43)

Human-robot interaction : a conceptual framework for safety/risk analysis
Matsulevitš, Johannes; Majak, Jüri; Eerme, Martin; Sarkans, Martinš; Dunajeva, Olga; Kristjuhan-Ling, Kadri; Raamets, Tõnis; Kekšin, Vjatseslav Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2025 / p. 137-142
<https://doi.org/10.3176/proc.2025.2.09>

Human-robot interaction learning using timed automata
Vain, Jüri; Miyawaki, Fujio; Nõmm, Sven; Totskaya, Tatiana; Anier, Aivo ICCAS-SICE 2009 : ICROS-SICE International Joint Conference 2009 : Fukuoka City, Japan, August 18-21, 2009 : final program and papers 2009 / p. 2037-2043
<https://ieeexplore.ieee.org/document/5334368>

Hybrid locomotion of autonomous vehicle - UGV
Tamre, Mart; Sell, Raivo; Hiie, Maado; Leitaru, Erki; Salong, Peeter 8th International Workshop on Research and Education in Mechatronics 2007 : 14-15 June 2007, Tallinn, Estonia 2007 / p. 305-308 : ill

Hydrodynamic classification of natural flows using an artificial lateral line and frequency domain features
Tuhtan, Jeffrey Andrew; Strokina, Nataliya; Toming, Gert; Muhammad, Naveed; Kruusmaa, Maarja; Kämäräinen, Joni-Kristian E-proceedings of the 36th IAHR World Congress : 28 June - 3 July, 2015, The Hague, the Netherlands 2015 / p. 1-8 : ill

Hydrodynamic optimization of a relative link lengths for a biomimetic robotic fish
Anton, Mart; Listak, Madis The 15th International Conference on Advanced Robotics : Tallinn, Estonia, June 20-23, 2011 2011 / p. 530-535 : ill

Improving area coverage by reversible object pushing
Gavšin, Juri; Kruusmaa, Maarja The 15th International Conference on Advanced Robotics : Tallinn, Estonia, June 20-23, 2011 2011 / p. 415-420 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/6088579>

Indigo aital arenda mehhatroonikal
Sternfeld, Rainer Äripäev 2006 / 4. okt, Tööstus, lk. 24, 26 : ill

Innovative approaches in second language learning : educational games with social assistive robot assistant
Banko, Aalo; Leoste, Janika; Tuul, Maire ICERI 2024 proceedings : 17th annual International Conference of Education, Research and Innovation Seville, Spain, 11-13 November, 2024 2024 / p. 6146-6153 : ill <https://doi.org/10.21125/iceri.2024.1490>

Innovative study kit for advanced mechatronic experiments
Seiler, Sven; Köhn, Carsten; Sell, Raivo; Otto, Tauno 9th International Workshop on Research and Education in Mechatronics : Bergamo, Italy, 2008 2008 / [5] p. : ill

An insight on mud behavior upon stepping
Godon, Simon Pierre; Ristolainen, Asko; Kruusmaa, Maarja IEEE robotics and automation letters 2022 / p. 11039-11046
<https://doi.org/10.1109/LRA.2022.3194667> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Inteligencia artificial y derecho : ¿debería ser maniatado Deus ex machina?
Kerikmäe, Tanel Revista CIDOB d'Afers Internacionals 2022 / p. 211-213 <https://raco.cat/index.php/RevistaCIDOB/article/view/404553>

Intelligent control of robots with minimal power consumption in pick-and-place operations
Vodovozov, Valery; Raud, Zoja; Petlenkov, Eduard Energies 2023 / art. 7418 <https://doi.org/10.3390/en16217418> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Intrinsic robot safety through reversibility of actions = Iseeneslik ohutus robootikas tegevuste pööratavuse põhjal
Gavšin, Juri 2011 <https://digi.lib.ttu.ee/i/7639>

Ise ei saa kohale minna? Pole viga, kaugosalusrobot läheb!
Kikkas, Kaido Postimees 2022 / Lk. 11 [Ise ei saa kohale minna? Pole viga, kaugosalusrobot läheb!](https://digi.lib.ttu.ee/i/7639)

Iseautost targa linnakuni : TalTechi tee
Sarv, Mari Öö; Sell, Raivo Mente et Manu 2020 / lk. 52-55 : fot https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_02_2020/mobile/index.html
https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Isegi tolmuimejad pannakse tantsima : [TTÜ tehnoloogiakoolist]

Juurak, Raivo; **Kõks, Ingrid** Õpetajate Leht 2010 / 12. veebr., lk. 22 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1949108*est

Iselaev käis ise mere taga ära

Vill, Ants Director. Inseneeria 2019 / lk. 61-67 : fot http://www.ester.ee/record=b2336521*est <https://director.ee/2019/10/02/iselaev-kais-mere-taga/?v=a57b8491d1d8>

Iseliikuvad poekärad võistlusel : [tehnikauilikooli suvekursus mehhatroonika, industriaaldisaini ja reklaamiameedia alal]

Eesti Päevaleht 2006 / 18. aug., lk. 9 : fot <https://epl.delfi.ee/artikkel/51052858/iseliikuvad-poekarud-voistlusel>

Iseseisvalt tegutsevad robotid TTÜst

Nõges, Krõõt Mente et Manu 2010 / lk. 1 : ill https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Isesõitvat autot täiendab nüüd robotlaev

Tamm, Kadri TööstusEST 2019 / lk. 34-38 : ill http://www.ester.ee/record=b4481084*est <https://toostusest.ee/uudis/2019/05/14/isesoitvat-autot-taiendab-nuud-robotlaev/>

IT Kolledži rektor ehitab vabal ajal kodurobotit : [vestlus Kalle Tammemäega]

Tammemäe, Kalle; Kass, Tiina Äripäev 2003 / 9. juuli, lk. 8 : fot

Jaani Raik: Computers must undergo a revolution in order to continue their rapid development

Raik, Jaan Estonian Centre of Excellence in ICT Research 2021 / p. 43-47 : ill <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:634779> https://www.ester.ee/record=b5456158*est

Jalgpall on parem kui... Kodus istumine - Robotex 2010

Haug, Katrin Inseneeria 2010 / 8, lk. 20 https://artiklid.elnet.ee/record=b2161235*est

Jalgpall on parem kui...kodus istumine – Robotex 2010

Studioosus 2010 / lk. 22 https://www.ester.ee/record=b1558644*est

Järjekordne Robotex sai teoks : [robotivõistlusest 25. nov. TTÜs]

Mente et Manu 2005 / 30. nov., lk. 3 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Kas tehiskirg haarab inimkonna oma kontrolli alla enne tehisintellekti?

Strandberg, Marek Inseneeria 2014 / lk. 10-12 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2707490*est

Kes on parim robotjalgpallur Maarjamaal? : [fotoreportaaž võistlusest Robotex]

Arvutimaailm 2009 / 12, lk. 58

Kilpkonn vahendab teadlast laevavrakil : [TTÜ biorobotika keskusest]

Roováli, Küllike Postimees 2013 / lk. 5 <https://www.postimees.ee/2636340/kilpkonn-vahendab-teadlast-laevavrakil>

Koolinoored võistlesid tehnoloogialaagris robotitega : [tehnoloogialaagrist TTÜ Kuressaare Kolledžis]

Kallas, Ene Meie Maa 2009 / 30. okt., lk. 3

Kristjan Tabri ja Heigo Mölder: meretaristut võiksid valvata robotid = Kristjan Tabri, Heigo Mölder: Robots could guard marine infrastructure

Tabri, Kristjan; Mölder, Heigo err.ee 2023 [Kristjan Tabri ja Heigo Mölder: meretaristut võiksid valvata robotid](#) [Kristjan Tabri, Heigo Mölder: Robots could guard marine infrastructure](#) [Кристьян Табри и Хейго Мольдер: морскую инфраструктуру могли бы охранять роботы](#)

Kruusmaa: meil oli praktikutelt ette antud probleem

Lõugas, Hans; **Kruusmaa, Maarja** Eesti Päevaleht 2013 / lk. 3 <https://epl.delfi.ee/artikkel/67117076/kruusmaa-meil-oli-praktikutelt-ette-antud-probleem>

Kui robot mõistab kehakeelt : [inimest abistavaid roboteid kommenteerib Toomas Kirt]

Kirt, Toomas Horisont 2009 / 3, lk. 3 https://artiklid.elnet.ee/record=b1452263*est

Kui tööstust ei robotiseerita, kolib Elqotec minema : [TTÜ mehhatroonikainstituudi tegevusest jutustab Mart Tamre]

Tamre, Mart; Eenmaa, Helena Ärielu 2007 / 1, lk. 44-45 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1995236*est

Kuidas ehitada korralikku robotit?

Leini, Mikk Arvutimaailm 2010 / 11, lk. 46-47

Kuidas robot Sangpomm jalgpalli mängima õpib

Tammet, Mattias Õhtuleht 2014 / lk. 7 <https://www.ohutuleht.ee/605897/kuidas-robot-sangpomm-jalgpalli-mangima-opib>

Kuidas õpetada mehhatroonikat? : [robotiehitamisest TTÜ mehhatroonikainstituudis]
Sell, Raivo A & A 2005 / 5, lk. 10-12 : ill

Kulinaaria uhiuus robotiseeritud tehas seab Eesti toidutootmise lati kõrgele
Äripäev 2021 / Lk. 21 : fot <https://dea.digar.ee/article/aripaev/2021/08/26/20>

Kuula Äripäeva raadios: mis muutub energiaturul 10 aasta jooksul?
Alaküla, Gregor kinnisvarauudised.ee 2021 "[Kuula Äripäeva raadios: mis muutub energiaturul 10 aasta jooksul?](https://dea.digar.ee/article/aripaev/2021/08/26/20)"

Küberfüüsiliste süsteemide tudengid viisid Pööp 2.0 robolahingule
Hütt, Hendrik Mente et Manu 2021 / lk. 58-59 : fot [Mente et Manu 1/2021 https://www.ester.ee/record=b1242496*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

Laoroboti arendusmeeskond piilub haigla poole [Võrguväljaanne]
Harrik, Airika novaator.err.ee 2021 "[Laoroboti arendusmeeskond piilub haigla poole](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)"

Laorobotid venitavad end lõpuks ka Eestisse
Strandberg, Marek Postimees 2021 / Lk. 18 : fot <https://dea.digar.ee/article/postimees/2021/05/12/17.4>

Lastehaigla tahab luua robotassistendi, kes aitaks lapse arsti vastuvõtule
Filippov, Madis med24.ee 2024 [Lastehaigla tahab luua robotassistendi, kes aitaks lapse arsti vastuvõtule](https://dea.digar.ee/article/postimees/2021/05/12/17.4)

Legal dilemmas of Estonian artificial intelligence strategy : in between of e-society and global race
Kerikmäe, Tanel; Pärn-Lee, Evelin AI & Society 2020 / 12 p <https://doi.org/10.1007/s00146-020-01009-8> [Journal metrics at Scopus](#)
[Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Legged Locomotion on Soft and Wet Terrains [Võrguteavik] = Jalgadel liikumine pehmel ja märjal maastikul
Godon, Simon Pierre 2025 https://www.ester.ee/record=b5754511*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3fa536fe-cad0-47ce-b240-5415fb6ce141> <https://doi.org/10.23658/taltech.48/2025>

Long-range navigation for unmanned off-road ground vehicle = Kaugmaa navigatsioonisüsteem maastikuvõimekusega autonoomsetele liikuritele
Hudjakov, Robert 2012 https://www.ester.ee/record=b2906409*est

Lugupeetud robot
Tiismus, Hugo; Lehtla, Tõnu Noorte kalender. 1987 1986 / lk. [?] https://www.ester.ee/record=b1535025*est

Läänemeresel hakkab silma peal hoidma robotkala : [TTÜ doktorandi Madis Listaku loodud allveerobotist]
Olesk, Arko; **Listak, Madis** Postimees 2007 / 8. sept., AK, lk. 10 <https://www.postimees.ee/1700669/laanemeresel-hakkab-silma-peal-hoidma-robotkala>

Maarja Kruusmaa - transforming nature's design into high tech
Hellrand, Maris Life in Estonia 2019 / p. 22-27 : ill

Main gear-faults in industrial hitara
Autso, Siarhei 20th International Symposium "Topical problems in the field of electrical and power engineering. Doctoral school of energy and geotechnology. III" : Tallinn, Estonia, September 8-10, 2021 2022 / p. 17-18 : ill https://www.ester.ee/record=b5457278*est

Managing energy consumption of linear delta robots using neural network models
Vodovozov, Valery; Lehtla, Madis; Raud, Zoja; Semjonova, Natalia; Petlenkov, Eduard Energies 2024 / art. 4081
<https://doi.org/10.3390/en17164081> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Maneuvering on non-Newtonian fluidic terrain : a survey of animal and bio-inspired robot locomotion techniques on soft yielding grounds
Godon, Simon Pierre; Kruusmaa, Maarja; Ristolainen, Asko Frontiers in Robotics and AI 2023 / art. 1113881
<https://doi.org/10.3389/frobt.2023.1113881> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Mart Tamrega robotite inkubaatoris
Käärt, Ulvar Horisont 2015 / lk. 41-42 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2709955*est

Marti Arak : TTÜ Robotex peab 2020. aastaks saada maailma suurimaks robotivõistluseks!
Arak, Marti Mente et Manu 2016 / lk. 30-33 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2767554*est

Marti Araku juhitud tiim tegi Robotexist Euroopa suurima robotivõistluse
Inseneeria 2016 / lk. 42 : fot

Mehhatroonikud teevad roboteid kaitsevääle ja metsameestele : [TTÜ mehatroonikainstituudi projektidest]

Niglas, Mihkel Linnaleht 2008 / 17. jaan., lk. 8

A method to improve instationary force error estimates for undulatory swimmers

Tuhtan, Jeffrey Andrew; Toming, Gert; Ruuben, Toomas; Kruusmaa, Maarja Underwater technology 2016 / p. 141-151 : ill
<https://doi.org/10.3723/ut.33.141> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Miks korraldatakse maailmas hulgaliselt robotivõistlusi ja miks on vaja Eestil oma Robotexi?

Ernits, Juhan-Peep Horisont 2006 / 1, lk. 8-9 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2039592*est

Milline on tuleviku ülikool? : [ennustavad TTÜ professor Raimund Ubar jt.]

Raun, Alo Postimees 2011 / lk. 22-23 <https://www.postimees.ee/680088/milline-on-tuleviku-ulikool>

Mobile robotics

Lehtla, Tõnu; Dudziak, Reiner Integrated systems and design : interstudy, May 9, 2008 2008 / p. 31-44 : ill

Model based continual planning and control framework for assistive robots

Anier, Aivo; Vain, Jüri PECCS 2012 : final program and book of abstracts : 2nd International Conference on Pervasive and Embedded Computing and Communication Systems, Rome, Italy, 24-26 February, 2012 2012 / p. 45
<https://www.scitepress.org/Papers/2012/38271/38271.pdf>

Model based continual planning and control framework for assistive robots

Anier, Aivo; Vain, Jüri PECCS 2012 : proceedings of the 2nd International Conference on Pervasive and Embedded Computing and Communication Systems, Rome, Italy, 24-26 February, 2012 2012 / p. 403-406
<https://www.scitepress.org/Papers/2012/38271/38271.pdf>

Model based continual planning and control framework for assistive robots

Anier, Aivo; Vain, Jüri HEALTHINF 2012 : proceedings of the International Conference on Health Informatics, Vilamoura, Algarve, Portugal, 1-4 February, 2012 2012 / p. 382-385 <https://www.scitepress.org/Papers/2012/38271/38271.pdf>

Model checking emerging behavior properties of robot swarms

Juurik, Silver; Vain, Jüri 21st Nordic Workshop on Programming Theory : NWPT 2009 : Lyngby, Denmark, 14-16 October 2009 : proceedings 2009 / p. 68-70
https://www.researchgate.net/publication/228525009_Model_checking_of_emergent_behaviour_properties_of_robot_swarms

Model checking of emergent behaviour properties of robot swarms

Juurik, Silver; Vain, Jüri Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2011 / 1, p. 48-54 : ill
https://www.researchgate.net/publication/228525009_Model_checking_of_emergent_behaviour_properties_of_robot_swarms

Model learning for reactive motion planning in assisting robots

Vain, Jüri; Miyawaki, Fujio Modelling, Identification and Control (MIC2008) : February 11-13, 2008, Innsbruck, Austria 2008 / p. 596-809 <https://dl.acm.org/doi/10.5555/1722415.1722493>

Model-based integration testing of ROS packages : a mobile robot case study

Ernits, Juhan-Peep; Halling, Evelin; Kanter, Gert; Vain, Jüri 2015 European Conference on Mobile Robots : Lincoln, United Kingdom, September 2-4, 2015 : conference proceedings 2015 / [7] p. : ill <http://dx.doi.org/10.1109/ECMR.2015.7324210>

Model-based testing of robots with NMmodel

Ernits, Juhan-Peep; Veanes, Margus; Helander, Johannes TESTCOM/FATES 2008 : Tokyo, Japan, June 12-13, 2008 : short papers 2008 / p. 40-49 https://www.researchgate.net/publication/228824559_Model-Based_Testing_of_Robots_with_NMmodel

Modelling of a biologically inspired robotic fish driven by compliant parts

EL Daou, Hadi; Salumäe, Taavi; Chambers, Lily D.; Megill, William M.; Kruusmaa, Maarja Bioinspiration & biomimetics 2014 / p. 1-11 : ill <https://doi.org/10.1088/1748-3182/9/1/016010> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Modular groups in Robot Cell. Some principles of a choice of the electric drive

Grebenjuk, Andrei Actual Problems of Electrical Drives and Industry Automation : the 3rd Research Symposium of Young Scientists : Tallinn, Estonia, May 19-26, 2001 2001 / p. 103-106 : ill

Moodne robot pole enam müstiline kantpea : [Mart Tamre räägib robotitest]

Tamre, Mart; Tali, Andra Üliõpilasleht 2003 / 19. veebr., lk. 9 : ill

Motion control of a hovering biomimetic four-fin underwater robot

Salumäe, Taavi; Chemori, Ahmed; Kruusmaa, Maarja IEEE Journal of Oceanic Engineering 2019 / p. 54 - 71
<https://doi.org/10.1109/JOE.2017.2774318> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Motion planner for skid-steer unmanned ground vehicle = Liikumise plaanija külisroolimisega mehitamata maasõidukile
Hiimaa, Maido 2013 https://www.ester.ee/record=b2992371*est

Multi-layer cyber-physical control method for mobile robot safety systems

Pikner, Heiko; Sell, Raivo; Majak, Jüri; Karjust, Kristo Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2021 / p. 383-391 : ill
<https://doi.org/10.3176/proc.2021.4.03> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Muudatuste tegemiseks on vaja tihedat suhtlemist

Nemvalts, Juuli TööstusEST 2024 / lk. 32-34 : portr., fot https://www.ester.ee/record=b4481084*est

Muutuvad robotid muutuvas maailmas

Küttner, Rein Noorus 1990 / 5, lk. 12-13: ill

Newsflashes : smart products

Focus : the Swedish Chamber of Commerce in Estonia 2017 / p. 29 : ill https://www.ester.ee/record=b2586793*est

Nonlinear orientation controller for a compliant robotic fish based on asymmetric actuation

Meurer, Christian; Simha, Ashutosh; Kotta, Ülle; Kruusmaa, Maarja 2019 International Conference on Robotics and Automation : ICRA 2019, Palais des Congres de Montreal, Canada, 20-24 May, 2019 2019 / Art. 8793892 ; p. 4688-4694
<https://doi.org/10.1109/ICRA.2019.8793892> [Conference proceeding at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Nonverbal behavior of service robots in social interactions – a survey on recent studies

Leoste, Janika; Marmor, Kristel; Heidmets, Mati Interaction Design and Architecture(s) 2024 / P. 164 - 192
<https://doi.org/10.55612/s-5002-061-006> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Noorte tehnikahuvi on hoogsalt kasvamas

Aro, Rein Elektriala 2015 / lk. 33-34 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2754053*est

Novel mechanisms of robot locomotion : variable stiffness actuators for underwater and multi-phase environments = Robotite uudsed liikumismehhanismid : muutuva jäikusega täituriid veealustes ja mitmefaasilistes keskkondades

Gkliva, Roza 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.3/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b1135cd8-02a8-44f8-8b2c-d66d019ea63c>
https://www.ester.ee/record=b5537817*est

Novembrist avaneb Eesti tööstusettevõtetele AIRE demoprojektide ideede voor

Mente et Manu 2022 / lk. 8 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

On inferitive monitoring in the robots operating zone

Reedik, Vello Scandinavian Symposium on Robotics, October 4-6, 1994 1994 / p. 175-177: ill

On the effectivity of modular robot systems

Moor, Kristjan; Reedik, Vello OST-99 Symposium on Machine Design : Stockholm, 30th Sept. - 1st Oct., 1999 : proceedings 1999 / p. 107-114: ill

The opinions of basic school students regarding the use of telepresence robots for teaching and learning

Leoste, Janika; Kangur, Katrin; Talisainen, Aleksei; Muoni, Karin; Marmor, Kristel; Budagov, Fuad; Strömberg-Järvis, Kadri; Rebane, Anne-Mari; Rossi, Matti Robotics in education : proceedings of the RiE 2024 conference 2024 / p. 89-100
https://doi.org/10.1007/978-3-031-67059-6_9 [Conference proceeding at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Ortophoto analysis for UGV long-range autonomous navigation

Hudjakov, Robert; Tamre, Mart Estonian journal of engineering 2011 / 1, p. 17-27 : ill

Pealinna ostukeskuses veeresid robotostukärud : [tehnikaülikooli suvekursus mehhatroonika, industriaaldisaini ja reklaamimeedia alal]

Koorits, Vahur Postimees 2006 / 18. aug., lk. 5 : fot <https://www.postimees.ee/1569575/pealinna-ostukeskuses-veeresid-robotostukarud>

Pick-and-place operation of linear Delta robots with low energy consumption

Vodovozov, Valery; Lehtla, Madis; Raud, Zoja; Petlenkov, Eduard 2024 IEEE 65th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON) 2024 / 6 p <https://doi.org/10.1109/RTUCON62997.2024.10830764>

Planning and acquisition of real-time production data through the virtual factory in chemical industry

Raamets, Tõnis; Karjust, Kristo; Hermaste, Aigar; Mahmood, Kashif ASME 2021 International Mechanical Engineering Congress and Exposition 2021 / paper no: IMECE2021-73080, 9 p <https://doi.org/10.1115/IMECE2021-73080>

Positioning accuracy of reconfigurable robot workcells in manufacturing

Vaher, Kristo 19th International Symposium "Topical problems in the field of electrical and power engineering. Doctoral school of energy and geotechnology. III" : Tartu, Estonia, January 14-17, 2020 2020 / p. 79-80 : ill https://www.ester.ee/record=b5291755*est

The potential of telepresence in libraries : students' perspectives

Virkus, Sirje; Alemu, Getaneh; Paimre, Marianne; Mandre, Sigrid; **Leoste, Janika; Talisainen, Aleksei; Marmor, Kristel; Pöial, Jaanus** Libri 2024 / p. 105-118 <https://doi.org/10.1515/libri-2023-0082> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

The potential of using social service robots in the healthcare environment

Leoste, Janika; Marmor, Kristel; Kangur, Katrin; Budagov, Fuad; Rossi, Matti 10th International Conference on Higher Education Advances (HEAd'24) 2024 / p. 522-529 <https://doi.org/10.4995/HEAd24.2024.17047> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Pressure sensitive lateral line for underwater robot = Rõhutundliku küljejoone kasutamine allveerobotil

Ježov, Jaas 2013 https://www.ester.ee/record=b3008502*est

Production intralogistics automation based on 3D simulation analysis

Mahmood, Kashif; Karjust, Kristo; Raamets, Tõnis Journal of machine engineering 2021 / p. 102-115 : ill <https://doi.org/10.36897/jme/137081> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Professor Tanel Tammet: ei tasu loota, et robotid niipea tuba koristaks, triigiks ja nõusid kokku korjaks

goodnews.ee 2025 <https://goodnews.ee/professor-tanel-tammet-ei-tasu-loota-et-robotid-niipea-tuba-koristaks-triigiks-ja-nousid-kokku-korjaks/>

Programming time estimation and production planning steps on welding robot cells in SME-s

Sarkans, Martinš; Eerme, Martin Annals of DAAAM for 2011 & proceedings of the 22nd International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation : Power of Knowledge and Creativity" : 23-26 November 2011, Vienna, Austria 2011 / p. 1485-1486 : ill https://www.researchgate.net/publication/289353214_Programming_time_estimation_and_production_planning_steps_on_welding_robot_cells_in_SME-S

Proposal of recovery strategy from loss of leg incident for legged walking robot

Seljanko, Filipp 2012 17th International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics (MMAR 2012) : 27-30 August 2012, Miedzyzdroje, Poland : [proceedings] 2012 / p. 379-384 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/6347859>

Provably correct configuration management of precision feeding in Agriculture4.0

Kanter, Gert; Vain, Jüri; Srinivasan, Seshadhri; Ramaswamy, Srin 2019 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics (SMC) 2019 / p. 1631-1637 : ill <https://doi.org/10.1109/SMC.2019.8914057>

Püha lehm muutis kroonid eurodeks kursiga 1:1 : [robotlehma loojateks TTÜ teadurid]

Tammeorg, Teele Eesti Päevaleht 2010 / lk. 4 : fot. <https://epl.delfi.ee/artikkel/51289252/puha-lehm-muutis-kroonid-eurodeks-kursiga-1-1>

Quo vadis, pakirobot?

Oja, Kairi Tehnikamaailm : TM : sõidukid, elektroonika, teadus, tehnoloogia 2018 / lk. 95-98 : fot http://www.ester.ee/record=b1073050*est https://artiklid.elnet.ee/record=b2865814*est

Quo vadis, robot?

Listak, Madis Horisont 2005 / 4, lk. 10-14 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2038767*est

Rahvusvaheline koostöö robotiehitamise tudengiprojektides

Sell, Raivo A & A 2005 / 5, lk. 36-38 : ill

Random forests hydrodynamic flow classification in a vertical slot fishway using a bioinspired artificial lateral line probe

Fukuda, Shinji; **Tuhtan, Jeffrey Andrew; Fuentes-Pérez, Juan Francisco;** Schletterer, Martin; **Kruusmaa, Maarja** Intelligent Robotics and Applications : 9th International Conference, ICIRA 2016, Tokyo, Japan, August 22-24, 2016 : proceedings. Part II 2016 / P. 297-307 : ill https://doi.org/10.1007/978-3-319-43518-3_29 [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Conference Proceedings at WOS](#) [Article at WOS](#)

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

RFID-based communications for a self-organizing robot swarm

Tammet, Tanel; Vain, Jüri; Puusepp, Andres; Reilent, Enar; Kuusik, Alar SASO 2008 : Second IEEE International Conference on Self-Adaptive and Self-Organizing Systems : 20-24 October, 2008, Venice, Italy : proceedings 2008 / p. 45-54 <https://ieeexplore.ieee.org/document/4663409>

RFID-based knowledge space for service robot swarms [Electronic resource]

Tammet, Tanel; Vain, Jüri; Kuusik, Alar Proceedings of the 3rd COE Workshop on Human Adaptive Mechatronics (HAM) : 3-4 March 2006, Tokyo Denki University, Japan 2006 / [6] p. [CD-ROM]

Riias robotivõistlustel : [TTÜ Robotiklubi osales tehnikamessil Robotika 2008]

Kontus, Martin Studiosuus 2008 / mai., lk. 7 https://www.ester.ee/record=b1558644*est

Robolahing 2020

Pavlov, Sergei; Vdovin, Ilja Aastaraamat 2020 : TalTech Virumaa Kolledž 2021 / lk. 74 : fot https://www.ester.ee/record=b2666429*est
<http://data.vk.edu.ee/aastaraamat20/>

ROBOMINERS resilient reflectance/fluorescence spectrometers

Burlet, Christian; Stasi, Giorgia; **Godon, Simon Pierre; Gkliva, Roza; Piho, Laura; Ristolainen, Asko** EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 Apr 2023 2023 / EGU-12056 <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-12056>

Robootika on muutunud hobist teaduseks : [TTÜ teadur Madis Listak räägib robotitest]

Listak, Madis; Vill, Ants Linnalet 2009 / 4. det., lk. 10

Robootika vallutab Eesti koolid

Alatalu, Epp; Lind, Kristjan Inseneeria 2015 / lk. 40-43 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2745544*est

Robootika, see on imelihtne

Sepp, Leivo Õpetajate Leht 2014 / lk. 11 <https://opleht.ee/2014/10/robootika-see-on-imelihtne/>

Robootikafestival kolledžis

Põhjarannik 2016 / lk. 3

Robootikafestivalil Robotex käis võistlemas ligi 600 robootikut [Võrguväljaanne]

Kitsing, Mattias tehnikamaailm.ee 2021 ["Robootikafestivalil Robotex käis võistlemas ligi 600 robootikut "](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

Robootikal on palju sõpru

Lind, Kristjan Horisont 2015 / lk. 7 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2749384*est

Robootikaseminar ja demonstratsioon ettevõtjatele : [Itaalia-Eesti Hei Robot projekti raames robotite demonstratsioonist TTÜs]

Veskimeister, Madis Praktiline Arvutikasutaja 2008 / 6, lk. 8-9 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b1063988*est

Robot aga mitte Rops : [8. nov. toimus TTÜ peahoones robotivõistlus ROBOTEX'2002 : foto lühisõnumiga]

Mente et Manu 2002 / 12. nov., lk. 1 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Robot kirurgias

Vain, Jüri Horisont 2009 / 1, lk. 39-41 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1069483*est

Robot kui suhtluspartner

Ernits, Juhan-Peep Horisont 2007 / 5, lk. 46-47 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2040587*est

Robot movement strategies in the environment enriched with RFID tags

Puusepp, Andres; Tammet, Tanel; Puju, Madis; Reilent, Enar 2012 International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC) : joint conference SINTES 16, SACCs 12, SIMSIS 16 : proceedings : October 12-14, 2012, Sinaia, Romania 2012 / [6] p. : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/6379287>

Robot programming variants

Sedjakin, Aleksei 4th International Symposium Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering. Doctoral School of Energy and Geotechnology : Kuressaare, Estonia, January 15-20, 2007 2007 / p. 204-206 : ill

Robot Servo-Drives Control System

Kulmar, Lembit; Lehtla, Tõnu Symposium on electrical power engineering, 27 January 1989 1989 / p. 115-122

Robot Temi täiustab TalTechi raamatukogu külastuskogemust

Mägi, Katri taltech.ee 2024 <https://taltech.ee/uudised/robot-temi-taltech-raamatukogus>

Robot, kes/mis minestas

Vill, Ants Inseneeria 2015 / lk. 5-6 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2707487*est

Robot, mis tunneb end kui kala vees : [TTÜ biorobootika keskusest]

Lõhmus, Alo Postimees 2010 / 22. jaan., lk. 7 <https://teadus.postimees.ee/215405/robot-mis-tunneb-end-kui-kala-vees>

Robotex

Arak, Marti Teadushuvihariduse konverentsi kogumik : 15. november 2013, Tallinn 2013 / lk. 26

Robotex - luues tulevikku

Muld, Mart Studioosus 2014 / lk. 12-13 https://www.ester.ee/record=b1558644*est

Robotex - universumi suurim robotikafestival!

Hõbemägi, Priit Eesti Ekspress : Areen 2019 / Lk. 50 : portr

Robotex : tehnoloogiafestival suurtele ja väikestele

Lind, Kristjan E-õppe uudiskiri 2015 / lk. 22-23 : fot

Robotex 2003 : [[21. nov. TTÜ aulas toimunud robotite võistlusest, ka võitjate nimekiri]

Mente et Manu 2003 / 19. dets., lk. 2, 3 : ill https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Robotex 2004 Tallinna Tehnikaülikoolis

Seepõld, Marit; Reispass, Kaare Mente et Manu 2004 / 15. dets., lk. 5 : ill https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Robotex 2004: keera purgil põhi püsti! : [robotivõistlusest TTÜs]

Korv, Neeme Postimees 2004 / 27. nov., lk. 28 : ill

Robotex 2005

Roasto, Indrek Elektriala 2005 / 6, lk. 28

Robotex 2005 tulemused : [võitjate nimekiri : lühisõnum]

Mente et Manu 2005 / 14. dets., lk. 5 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

ROBOTEX 2006 : [26. novembril TTÜs peetud robotivõistlusest]

Mente et Manu 2006 / 6. dets., lk. 1 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Robotex 2006 : noorte inseneride mõõduvõtt

Ernits, Juhan-Peep Horisont 2007 / 1, lk. 50-51 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2040565*est

Robotex 2008

Horisont 2009 / 1, lk. 5 : ill

Robotex 2008 : [eelteade robotiehitamise võistluse toimumise kohta 5. detsembril 2008]

Õpetajate Leht 2008 / 23. mai, lk. 10 : ill

ROBOTEX 2008 [Videosalvestis] : where brains and metal meet...

2008 https://www.ester.ee/record=b5453754*est

Robotex 2008 võitja on Tige Tigu

Mente et Manu 2008 / 17. dets., lk. 1, 2 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Robotex 2009 : [foto allkirjaga]

Mente et Manu 2009 / lk. 1 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Robotex 2009 : tulemas on vutilahing

Kontus, Martin Horisont 2009 / 6, lk. 56 : ill

Robotex 2015

Inseneeria 2016 / lk. 43 : fot

Robotex 2016

Aro, Rein Elektriala 2016 / lk. 36 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2808857*est

Robotex 2016 : Robotex kerkis Euroopa tippu

Ojala, Tõnu Tehnikamaailm 2016 / lk. 79 : fot http://www.ester.ee/record=b1073050*est

Robotex 2017 - Where brains and metal meet

Director. Inseneeria 2017 / lk. 133-135 : fot http://www.ester.ee/record=b1519314*est https://artiklid.elnet.ee/record=b2825895*est

Robotex 2017 : suurem, laiem ja rahvusvahelisem

Mente et Manu 2017 / lk. 9 https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_05_2017/mobile/index.html
https://artiklid.elnet.ee/record=b2826994*est

Robotex 2018 : [fotod]

Mente et Manu 2018 / lk. 48-49 : fot http://www.ester.ee/record=b1242496*est <http://dea.digar.ee/publication/AKmenteetmanu>
https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_05_2018/mobile/index.html

Robotex kingib koolidele robotivõistlusel osalemiseks 100 robotit

Mente et Manu 2016 / lk. 10 http://www.ttu.ee/public/u/ulikool/Tutvustus/ajaleht-mente-et-manu/MM_2016_05/index.html

Robotex kingib koolidele võistlemiseks 100 robotit

Inseneeria 2016 / lk. [63] https://artiklid.elnet.ee/record=b2797092*est

Robotex läheneb juubelele : [4. dets. toimub TTÜ spordihoones 9. robotivõistlus]

Kalle, Sigrid Tehnikamaailm 2009 / 12, lk. 72-74 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b1506427*est

"Robotex" püstitas uusi rekordeid

Elektriala 2013 / lk. 30 : fot

Robotex tõi kogu maailma robotid ja nende ehitajad Tallinna kokku

Einama, Kaido Postimees 2023 / lk. 11 : ill https://www.ester.ee/record=b1072778*est

Robotex tõi kohale 150 robotit

Inseneeria 2013 / lk. 44-45 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2556118*est

Robotex, mida külastas ÜRO peasekretär [Ban Ki-moon]

Juurak, Raivo Õpetajate Leht 2013 / lk. 1 https://artiklid.elnet.ee/record=b2648240*est

ROBOTEX'02 : [alanud on registreerumine robotivõistlusele ROBOTEX'02 ja enne seda toimuvale mehhatroonika kursusele : kursus koostöös Stockholmi Kuningliku Tehnikaülikooliga : eelteade]

Tamre, Mart Mente et Manu 2002 / 30. apr., lk. 4 : ill https://www.ester.ee/record=b1242496*est

ROBOTEX'2002 : [8. nov. TTÜ aulas toimunud robotivõistlusest : osalesid tudengid Stockholmi KTHst, Tartu Ülikoolist ja TTÜst : mõtteid avaldab üks korraldajaist Mart Tamre]

Tamre, Mart Mente et Manu 2002 / 19. nov., lk. 1 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Robotexi lahutab maailmarekordist 143 robotit

Inseneeria 2017 / lk. 10-13 : fot http://www.ester.ee/record=b2336521*est https://artiklid.elnet.ee/record=b2810861*est

Robotexi rahvusvaheline moment : [lühiauudis fotodega]

Inseneeria 2013 / lk. 34-35 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2654810*est

Robotexi võit jäi koju! : [Robotex 2007 võitis TTÜ võistkond]

Mente et Manu 2007 / 14. dets., lk. 1 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Robotexi võitis TTÜ Viplala

Eesti Päevaleht 2007 / 1. dets., lk. 7 <https://epi.delfi.ee/artikkel/51110785/robotexi-voitis-ttu-viplala>

Robotexil kohtuvad mõistus ja metall : [TTÜ spordihoones 05.12.08]

Kundrats, Karel Postimees 2008 / 2. dets., Teeviit, lk. 11

Robotexil käis üle 25 000 külastaja

Mente et Manu 2017 / lk. 64-65 : fot http://www.ester.ee/record=b1242496*est https://artiklid.elnet.ee/record=b2830896*est

Robotexil näeb nii automatiseeritud liikureid kui ka kuulsat humanoidrobotit Sophiat [Online resource]

Raag, Toomas pealinn.ee 2021 ["Robotexil näeb nii automatiseeritud liikureid kui ka kuulsat humanoidrobotit Sophiat"](https://pealinn.ee/2021/12/08/robotexil-naeb-nii-automatiseeritud-liikureid-kui-ka-kuulsat-humanoidrobotit-sophiat/)

Robotexil rekordarv külastajaid : [Robotex 2008 TTÜ spordihoones]

Kundrats, Karel Studioosus 2009 / veebr., lk. 8 https://www.ester.ee/record=b1558644*est

Robotexile on registreerunud maailmarekordiliselt palju võistkondi

Inseneeria 2016 / lk. 56 http://www.ester.ee/record=b2336521*est

Robotexini loetud päevad : [Robotex 2008]

Robotexist on kujunenud tehnoloogiahuviliste laulupidu

Leoste, Janika Mente et Manu 2017 / lk. 26-29 : fot http://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_01_2017/index.html
https://artiklid.elnet.ee/record=b2811468*est

Roboti ehitamine - sellega võib igaüks hakkama saada! : [Mart Tamre sõnu]

Tamre, Mart; Grün-Ots, Ille Eesti Elu : [Kanada ajaleht] 2005 / lk. 18 : fot

Roboti ehitamine - sellega võib igaüks hakkama saada! : [robotiehitamise võistlusest Robotex TTÜs : Mart Tamre kommentaariga]

Grün-Ots, Ille; Tamre, Mart Linnaleht : TTÜ 2004 / 3. dets., lk. 2 : ill

Roboti ehitus tõi TTÜs doktorikraadi : [Madis Listaki doktoritööst]

Äripäev 2007 / lk. 21 (Tehnotrend)

Robotic feet modeled after ungulates improve locomotion on soft wet grounds

Godon, Simon Pierre; Ristolainen, Asko; Kruusmaa, Maarja Bioinspiration and biomimetics 2024 / art. 066009, 12 p. : ill
<https://doi.org/10.1088/1748-3190/ad839c> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Robotic glove prototype : development and simulation

Morozova, Elena; Demidova, Galina; Rassõlkin, Anton 2021 IEEE 62nd International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON), November 15-17, 2021 : conference proceedings 2022 / p. 1-5
<https://doi.org/10.1109/RTUCON53541.2021.9711744>

Robotics in the modern world of work - results from an empirical study regarding business ethics

Ludin, Daniela; Wellbrock, Wanja; Müller, Erika; Gerstlberger, Wolfgang Dieter; Gray, Lea; Salat, Sabrina Tehnički glasnik 2021 / p. 242-249 <https://doi.org/10.31803/tg-20210517201926>

Robotid - inimese abilised

Lehtla, Tõnu Horisont 1982 <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:291400> <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:291401>
https://www.ester.ee/record=b1072243*est

Robotid asuvad võidu peale tuba koristama : [Robotex 2008 ülesanne]

Talimaa, Peep Inseneeria 2008 / 4, lk. 40

Robotid ja innovatsiooniakadeemia : [robotitoimuimejate esitlus ja innovatsiooniakadeemia tutvustus : lühisõnum]

Mente et Manu 2012 / lk. 4 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Robotid ja tehismõistus

Küngas, Peep Horisont 2001 / 5, lk. 26-31 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1008463*est

Robotid koristasid TTÜ-d : [fotoreportaaž]

Arvutimaailm 2012 / lk. 58 : fot

Robotid koristasid võidu sokke ja plekkpurke : [pildilugu võistlusest Robotex]

Tarkade Klubi 2009 / 1, lk. 50-51 : fot

Robotid meie hulgas

Strandberg, Marek Inseneeria 2015 / lk. 4

Robotid on kättesaadavad ka väikeettevõtetele

Sarkans, Martinš Äripäev 2015 / lk. 16 <https://www.toostusuudised.ee/uudised/2015/12/15/robotid-on-kattesaadavad-ka-vaikeettevotetele>

Robotid pidasid maavõistluse : [TTÜs võistlesid Eesti ja Rootsi tudengite koostatud robotid]

Roonemaa, Henrik Eesti Päevaleht 2002 / 11. nov., lk. 5 : fot <https://epl.delfi.ee/artikkel/50938913/robotid-pidasid-maavoistluse>

Robotid põllule

Strandberg, Marek Inseneeria 2016 / lk. 8 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2753116*est

Robotid saadetakse tööle kohta, kuhu vähesed meist minna tahavad

digi.geenius.ee 2024 [Robotid saadetakse tööle kohta, kuhu vähesed meist minna tahavad](#)

Robotid suudavad valeuudiste vastu võidelda vaid inimeste abiga

Oldermäe, Jaan-Juhan novaator.err.ee 2020 / fot [Robotid suudavad valeuudiste vastu võidelda vaid inimeste abiga](#)

Robotid tulevad meie igapäevaellu : [HEI ROBOTi seminarist ja robotite esitlusest TTÜs]

Nõges, Krõõt Mente et Manu 2008 / 13. juuni, lk. 1 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Robotid vallutasid Kuressaare gümnaasiumi : [tehnikalaagri korraldajateks TTÜ, TTÜ Kuressaare Kolledž ja Kuressaare gümnaasium]

Aavik, Evely Oma Saar 2008 / 31. okt., lk. 2 : fot

Robotid võtavad kontrolli?

Ratt, Silja Õhtuleht 2015 / lk. 19 <https://www.oh tuleht.ee/elu/707177/robotid-votavad-kontrolli>

Robotid: plaanid, prognoosid, probleemid

Lehtla, Tõnu Horisont 1983 / lk. 10-11 : foto <https://www.digar.ee/arhiiv/et/periodika/70109> https://www.ester.ee/record=b1072243*est

Robotiehitajad muutuvad ka Eestis järjest nooremaks : [Robotex TTÜ-s]

Linnaleht 2005 / 8. dets., Noored Teadlased, lk. 4 : fot

Robotiehitajate ettevalmistumine Robotexiks

Salong, Peeter Tarkade Klubi 2009 / 12, lk. 37 : ill

Robotiehitus - mänguasjad, mis teevad sinust maailmamuutja

Lind, Kristjan Studioosus 2015 / lk. 10-11 https://www.ester.ee/record=b1558644*est

Robotiehitus kui lapsemäng

Arak, Marti Studioosus 2012 / lk. 8 https://www.ester.ee/record=b1558644*est

Robotiehitus kui lapsemäng : [Robotex 2012]

Arak, Marti Horisont 2012 / lk. 3 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2545698*est

Robotiehitus kui lapsemäng : [Robotex TTÜ spordihoones 23.-25. nov.]

Inseneeria 2012 / lk. 8 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2545698*est

Robotifestivalist : [Robotex 2013]

Lind, Kristjan Horisont 2013 / lk. 4-5 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2650706*est

Robotiklubi Robotexil

Vaba, Raimond Studioosus 2016 / lk. 10-11 https://www.ester.ee/record=b1558644*est

Robotilaagris valmis kaheksa robotit : [Kuressaare gümnaasiumis koostöös TTÜga toimunud laagrist]

Kivi, Alver Meie Maa 2008 / 1. nov., lk. 4: fot

Robotinoored: siin on ainult loogilist mõtlemist vaja : [TTÜ Kuressaare Kolledžis toimunud robotikateemalise töörühma tegemistest koolivaheajal]

Selder, Sergo Oma Saar 2009 / 31. okt., lk. 8-9

Robotiparv päästab maasikapõllud

Postimees 2020 / Lk. 16 : fot <https://dea.digar.ee/article/arter/2020/09/26/13.1>

Robotite juhtimine

Lehtla, Tõnu 1994 https://www.ester.ee/record=b1066872*est

Robotite kaasamine võib töökohti ka juurde luua

Alver, Anne-Mari; Kruusmaa, Maarja Eesti Päevaleht 2018 / Tööstus, lk. 28

Robotite katsetamisest Tallinna lähel : [ka Eesti Meremuuseumi ja TTÜ biorobotika keskuse koostööst]

Lätti, Priit Tutulus : Eesti arheoloogia aastakiri 2017 / lk. 35 : fot

Robotite oskused järjest paranevad

Toomla, Silver; Vain, Jüri Äripäev 2007 / 12. veebr., lk. 28

Robotite parved

Vain, Jüri Horisont 2007 / 3, lk. 46-47 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2040577*est

Robotite programmeerimise võimalusi

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

Robotite rakendamine tootmisse - see on lihtne?

Reedik, Vello Horisont 1986 / lk. 2-4 : ill., foto https://www.ester.ee/record=b1072243*est <https://www.digar.ee/arhiiv/et/periodika/70119>

Robotitehnika

Lehtla, Tõnu 2008 http://www.ester.ee/record=b2364709*est

Robotitehnika

Lehtla, Tõnu 2008 http://www.ester.ee/record=b2364692*est

Robotivõhikust võistlemise speedrun

Penu, Eliis; Vahter, Alex Studioosus 2022 / lk. 10 https://www.ester.ee/record=b1558644*est

Robotivõistlus Ameerika moodi : [USA Kaitseministeeriumi teadusagentuuri sponsoreeritud robotivõistlusest DARPA Grand Challenge 2007. a.]

Ernits, Juhan-Peep Horisont 2008 / 2, lk. 36-38 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2041589*est

Robotivõistlus kasvatab insenere : [Robotex]

Imeline Teadus 2013 / lk. 88 : fot

Robotivõistlus TTÜs tulekul : [29. okt. Rootsi Kuninglikus Tehnikaülikoolis toimunud ja 8. nov. Tallinna Tehnikaülikoolis toimuvast tudengite robotivõistlusest]

Tamre, Mart Mente et Manu 2002 / 5. nov., lk. 2 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Robotkala aitab teadlasi mõista päris kalu : [TTÜ biorobootika keskusele eraldati teadusgrant robotkala ehitamiseks : Maarja Kruusmaa kommentaariga]

Nõges, Krõõt; Kruusmaa, Maarja Mente et Manu 2009 / 27. aug., lk. 2 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Robotkala aitab teadlastel aru saada, kuidas päriskalad ujuvad : [TTÜ biorobootika keskuse uurimistööst]

Eesti Loodus 2009 / 8, lk. 3 : portr

Robotkala mõõtis, mida tunneb päriskala veehulga järsul muutumisel

Himma, Marju novaator.err.ee 2019 <https://novaator.err.ee/922869/robotkala-mootis-mida-tunneb-pariskala-veehulga-jarsul-muutumisel>

Robotkalad pandi küljejoone abil navigeerima : [TTÜ biorobootika keskuse leiutisest]

Inseneeria 2013 / lk. 42 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2611941*est

Robotlabor : [7. dets. TTÜ elektri- ja jõuelektroonika instituudis õppelaboratooriumi avamisest]

Vähi, Kersti Mente et Manu 2005 / 14. dets., lk. 1 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Robot-ostukäru - tulevik või tänapäev? : [tudengiorganisatsiooni BEST ja TTÜ mehhatroonikainstituudi suveülikoolist, kus ehitati robotkärusid]

Tamre, Mart Tehnikamaailm 2006 / 11, lk. 77 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b1055678*est

Robotsõidukid teevad tootmise logistika nutikaks

Mente et Manu 2019 / lk. 29-30 : fot https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_05_2019/mobile/index.html
https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Robottehnika näituselt

Tiismus, Hugo; Reivik, Aivar Tehnika ja Tootmine 1985 / lk. 18-21 : ill https://www.ester.ee/record=b1073047*est

Robottehnika tööstuses - tänapäev ja perspektiivid

Reedik, Vello; Kulmar, Lembit Tehnika ja Tootmine 1988 / lk. 15-17 https://www.ester.ee/record=b1073047*est

Rooma tänavale ilmunud pitsamasin pani itaallased nägu krimpsutama [Võrguväljaanne]

Voltri, Johannes novaator.err.ee 2021 ["Rooma tänavale ilmunud pitsamasin pani itaallased nägu krimpsutama"](https://novaator.err.ee/2021/08/05/rooma-tanavale-ilmunud-pitsamasin-pani-itaallased-nagu-krimpsutama)

Rootsi robotid alistamatud : [8. nov. TTÜ aulas toimunud robotivõistlusest Robotex'2002 : kaksikvõidu viis Rootsi Kuninglik Tehnikaülikool Robotex Classis ja IT-kolledž Robotex Open'i klassis, TTÜ võistkonnad said mõlemas klassis III kohad]

Tali, Andra Studioosus 2002 / Nov., lk. 4 : fot

ROS-based Augmented and Virtual Reality path planning interface for industrial robotic arms : a preliminary assessment

Pizzagalli, Simone Luca; Bondarenko, Yevhen; Kuts, Vladimir; O'Connell, Eoin; Murray, Niall; Otto, Tauno ICRSA '23: Proceedings of the 2023 6th International Conference on Robot Systems and Applications 2024 / p. 38-48 : ill

<https://doi.org/10.1145/3655532.3655538>

Runtime generation of robot control code from ontology file

Gavšin, Juri; Šumik, Jevgeni Adaptive and Intelligent Systems : Second International Conference : ICAIS 2011 : Klagenfurt, Austria, September 6-8, 2011 : proceedings 2011 / p. 157-167 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-23857-4_18

Rõivatööstuse uued rajad tallavad sisse eestimaised robotid : [ka Maarja Kruusmaa ja TTÜ biorobootika keskuse tööst]

Kallas, Karol HEI = Hea Eesti Idee 2010 / lk. 34-36 : ill

Saateks

Lehtla, Tõnu Robotitehnika 2008 / lk. 3 http://www.ester.ee/record=b2364709*est

Saateks

Lehtla, Tõnu Robotitehnika 2008 / lk. 3 http://www.ester.ee/record=b2364692*est

SCARA robot for MHD casting technology

Kulmar, Lembit; Lehtla, Tõnu; Pettai, Elmo PEMC'94 : conference publication : West-East technology bridge International Conference on Power Electronics, Motion Control and associated applications, 20-22 September 1994, Warsaw, Poland. Vol. 1 1994 / p. 1195-1200: ill

Scrub nurse robot system - intraoperative motion analysis of a scrub nurse and timed-automata-based model for surgery

Miyawaki, Fujio; Masamune, Ken; Suzuki, Satoshi; Yoshimitsu, Kitaro; **Vain, Jüri** IEEE transactions on industrial electronics 2005 / 5, p. 1227-1235 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/1512454>

Seade kolmel vaalal

Tiismus, Hugo; Pettai, Elmo Horisont 1986 / lk. 7-9 : foto https://www.ester.ee/record=b1072243*est
<https://www.digar.ee/arhiiv/et/periodika/70116>

See on ro(bo)mantika...

Kipper, Kelly Anne & Stiil 2023 / Lk. 33-38 https://www.ester.ee/record=b2509019*est [See on ro\(bo\)mantika...](#)

Self-motion effects on hydrodynamic pressure sensing : Part I. Forward-backward motion

Akanyeti, Otar; **Ježov, Jaas; Kruusmaa, Maarja** Bioinspiration & biomimetics 2013 / p. 1-10 : ill <https://doi.org/10.1088/1748-3182/8/2/026001> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Shape control of an anthropomorphic tailoring robot mannequin

Abels, Artur; **Kruusmaa, Maarja** International journal of humanoid robotics 2013 / [16] p <https://doi.org/10.1142/S0219843613500023>
[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Siim Viilup: Üksi robotit ei ehita : [Robotex 2007 võitjast TTÜ robotiklubi võistkonnast Viplala]

Kaha, Andero; Viilup, Siim Autoleht 2007 / 48, lk. 42-43 : ill

Siin valverobot: hei, meil on probleem

Sinivee, Veljo Arvutikasutaja 2003 / 6, lk. 10-12

Soft fluidic actuator for locomotion in multi-phase environments

Gkliva, Roza; Kruusmaa, Maarja IEEE robotics and automation letters 2022 / p. 10462-10469
<https://doi.org/10.1109/LRA.2022.3192204> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Soil sampling automation case-study using unmanned ground vehicle

Väljaots, Eero; Lehiste, Henri; Kiik, Meelik; Leemet, Tõnu Engineering for rural development 2018 / p. 982-987 : ill
<https://doi.org/10.22616/ERDev2018.17.N503>

Spectrum analysis additional vibrations of Cartesian robot by different control modes

Autsou, Siarhei; Vaimann, Toomas; Rassõlkin, Anton; Kudelina, Karolina 2022 18th Biennial Baltic Electronics Conference (BEC) 2022 / 5 l. <https://doi.org/10.1109/BEC56180.2022.9935595>

Stakeholder-oriented investment activities for sustainable supply chain management

Kitzmann, Harald; **Prause, Gunnar Klaus** Reliability and Statistics in Transportation and Communication : selected papers from the 22nd International Multidisciplinary Conference on Reliability and Statistics in Transportation and Communication: Artificial Intelligence in Transportation, RelStat-2022, October 20-21, 2022, Riga, Latvia 2023 / p. 131-140 https://doi.org/10.1007/978-3-031-26655-3_12 <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-26655-3>

Stig Rästa idufirma lubab suurt tootlust kasutades kauplemisrobotit [Võrguväljaanne]

Väärtmaa, Taigar arileht.delfi.ee 2022 ["Stig Rästa idufirma lubab suurt tootlust kasutades kauplemisrobotit"](#)

Studing the impact of gearbox faults on the operations of the cartesian robot

Autsou, Siarhei 22nd International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of Energy and Geotechnology III : Pärnu, Estonia, August 23-26, 2023 2023 / p. 17-18 : ill https://www.ester.ee/record=b5570906*est

Sumokevad TTÜ Robotiklubis

Salong, Peeter Studioosus 2009 / mai, lk. 12-13 https://www.ester.ee/record=b1558644*est

Sustainable RFID rack assembly solution for mobile robot platform manufacturing

Randmaa, Merili 8th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering" : Doctoral School of Energy and Geotechnology. II : [Pärnu, January 11-16, 2010 : proceedings] 2010 / p. 198-201 : ill

Sõrgadega robot sumpab edukalt lumes

Horisont 2025 / lk. 6 : fot https://www.ester.ee/record=b1072243*est

System vibration control using linear quadratic regulator

Abdelrahman, Mostafa; Arjassov, Gennadi; Tamre, Mart; Penkov, Igor International journal of applied mechanics and engineering 2022 / p. 1-8 <https://doi.org/10.2478/ijame-2022-0031> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

A systematic literature review on applicability of robot assistants in higher education

Budagov, Fuad; Leoste, Janika; Meeran, Mohammad Tariq; Robal, Tarmo Methodologies and Intelligent Systems for Technology Enhanced Learning : MIS4TEL 2024 2024 / p. 21-32 https://doi.org/10.1007/978-3-031-73538-7_3 [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Talking vs typing: how voice- vs text-based educational robots shape student engagement

Mele, Cristina; Russo-Spena, Tiziana; **Ranieri, Angelo**; Di Bernardo, Irene; **Hollebeek, Linda Desiree** Journal of Service Management 2025 / 24, p <https://doi.org/10.1108/JOSM-02-2024-0082>

Tallinn hakkab järgmisel aastal isesõitvaid busse liinivõrgus katsetama

Tankler, Raivo; **Sell, Raivo** Eesti Päevaleht 2017 / lk. 2-3 <https://epl.delfi.ee/artikkel/80134066/tallinn-hakkab-jargmisel-aastal-isesoitvaid-busse-liinivorgus-katsetama>

Tallinn ja Tartu hakkavad võistleva robotidega [p. o. robotitega : 9. nov. TTÜ ja TÜ tudengid omaehitatud robotitega]

Hannolainen, Aivar Studioosus 2002 / 7. nov., lk. 1 : fot

Tallinna Tehnikaülikool tunnustab : iseliikuv robotsõiduk Bobox ja päikeseelektrit tootev teekatend

Elektrila 2021 / lk. 8 : fot https://www.ester.ee/record=b1240496*est

TalTech esitles mobiilset robotit tootmislogistika parandamiseks

Mente et Manu 2019 / lk. 7 : fot https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_05_2019/mobile/index.html
https://www.ester.ee/record=b1242496*est

TalTech ja Ülemiste City toovad ärilinnakusse teenindusroboti ja viivad läbi unikaalse eksperimendi

digi.geenius.ee 2023 [TalTech ja Ülemiste City toovad ärilinnakusse teenindusroboti ja viivad läbi unikaalse eksperimendi](#)

TalTech Tartu Kolledži tudengid käisid Pööpiga robolahingul

Hallik, Helle Mente et Manu 2019 / lk. 42-43 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_02_2019/mobile/index.html

TalTech создает роботов для обслуживания канализационных сетей

rus.postimees.ee 2024 [TalTech создает роботов для обслуживания канализационных сетей](#) <https://rus.err.ee/1609441499/taltech-razrabotaet-robotov-dlja-kanalizacionnoj-seti>

TalTechi allveerobot sukeldus lõheluurele

Imeline Teadus 2020 / lk. 21 : fot https://www.ester.ee/record=b2747925*est

TalTechi põdrajalgsel roboti uudis pälvis maailmas tähelepanu

Pärm, Rein postimees.ee 2025 [TalTechi põdrajalgsel roboti uudis pälvis maailmas tähelepanu](#)

TalTechi raamatukogus tervitab lugejaid teenindusrobot Temi

Nool, Maris Raamatukogu 2024 / lk. 9-10 : fot https://www.ester.ee/record=b1817020*est

TalTechi teadlased saadavad robotid kanalisatsiooni müttama

Imeline Teadus 2024 / lk. 20 : fot https://www.ester.ee/record=b2747925*est

TalTechi tudengid lõbustavad Robotexil lapsi reaktsiooniseina ja elektrilise maastikurulaga [Võrguväljaanne]

postimees.ee 2021 ["TalTechi tudengid lõbustavad Robotexil lapsi reaktsiooniseina ja elektrilise maastikurulaga"](#)

Tartu robotid tunnistasid Tallinna omade edu : [TTÜ-s toimunud Robotexist]

Karnau, Andrus Postimees 2005 / 26. nov., lk. 14: fot <https://www.postimees.ee/1512105/tartu-robotid-tunnistasid-tallinna-omade-edu>

A task-oriented design of a biologically inspired underwater robot

Listak, Madis 2007 http://www.ester.ee/record=b2298234*est

Teadlane vastab : kas robotid võivad muutuda inimestele ohtlikeks? [Võrguväljaanne]

Kruusmaa, Maarja forte.delfi.ee 2020 / video [Teadlane vastab: kas robotid võivad muutuda inimestele ohtlikeks?](#)

Teadlane vastab : kas robotid võtavad tulevikus meie töö ära? [Võrguväljaanne]

Kruusmaa, Maarja Eesti Teaduste Akadeemia : Youtube kanal 2020 / video [Teadlane vastab: kas robotid võtavad tulevikus meie töö ära?](#)

Teadlased hakkavad robotkalade abil kalapääsusi uurima : [TTÜ biorobotika keskusest]

Käärt, Ulvar Eesti Päevaleht 2014 / lk. 7

Tehisaru - inimesed - robotid : [viienda tööstusrevolutsiooni ootel]

Alvela, Ain Tehnikamaailm 2025 / lk. 44-48 : ill https://www.ester.ee/record=b1073050*est

Tehisintellekt ruulib - Robotex 2001 : [esimene robotite võistlus Eestis TTÜ ja TÜ tudengite vahel : intervjuu Mart Tamre ja Maarja Kruusmaaga]

Ummelas, Mart; Tamre, Mart; Kruusmaa, Maarja Mente et Manu 2001 / 13. nov., lk. 1, 4 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Tehiskaaslane tõttab inimesele appi

Vaaks, Eveliis Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/tehiskaaslane-tottab-inimesele-appi/>

Tehismehikesed rallisid miinirajal : [21. nov. TTÜ aulas toimunud robotite võistlusest Robotex 2003 : TTÜ võistkonnad said 2. ja 3. koha : kommenteerib Peeter Ellervee]

Ellervee, Peeter; Kaupmees, Greta SL Õhtuleht 2003 / 24. nov., lk. 28 : ill

Tehismõistus õpetab masinaid

Tammet, Tanel Tehnikamaailm 2024 / lk. 60-65 : ill., fot., portr https://www.ester.ee/record=b1073050*est

Tehis-Viplala võitis Robotexi : [robotite võistlusest TTÜs]

Kaha, Andero Tarkade Klubi 2008 / 1, lk. 36-39 : fot

Tehnikateadlased läbimurde ootel - robotlaev Nymo künnab laineid

Alvela, Ain Tehnikamaailm : TM : sõidukid, elektroonika, teadus, tehnoloogia 2019 / lk. 85-88 : fot http://www.ester.ee/record=b4481084*est

Tehnikaülikool ja Kulinaaria said mobiilsete robotite testimiseks teadustoetuse

pealinn.ee 2019 <https://www.pealinn.ee/majandus/tehnikaulikool-ja-kulinaaria-said-mobiilsete-robotite-testimiseks-n246193>

Tehnikaülikool sai miljonikroonise ABB roboti : [energeetikamajas lasti käiku tööstusrobot IRB]

Inseneeria 2008 / 5, lk. 5

Tehnikaülikoolis katsetati robotolmuimejaid : [demonstratsioon on sissejuhatus 16. juulil korraldatavale Innovatsiooniakadeemiale : lühisõnum]

Mente et Manu 2012 / lk. 3 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Tehnikaülikoolis kirjutatakse ravirobotitele uut tarkvara

Imeline Teadus 2021 / lk. 20 : fot https://www.ester.ee/record=b2747925*est

Tehnikaülikoolis saab õppida robotivalmistamist : [linnalaagris õpilastele]

Linnaleht 2007 / 20. det., lk. 9

Tehnikaülikoolis võistlesid tudengite tehtud robotid : [Robotex 2003]

Alas, Askur; Roonemaa, Henrik Eesti Päevaleht 2003 / 22. nov., lk. 5 : fot <https://epl.delfi.ee/artikkel/50969926/tehnikaulikoolis-voistlesid-tudengite-tehtud-robotid>

Teleoperation of the industrial robot : augmented reality application

Chung, Xue Er Shamaine; Qiao, Yuansong; Kuts, Vladimir; Henry, John; McNevin, Ken; Murray, Niall MMSys '22: Proceedings of the 13th ACM Multimedia Systems Conference 2022 / p. 299–303 <https://doi.org/10.1145/3524273.3532901>

Telepresence robots in higher education - the current state of research

Leoste, Janika; Kikkas, Kaido; Tammemäe, Kalle; Rebane, Martin; Laugasson, Edmund; Hakk, Kristiina Robots in education : RiE 2022 2022 / p. 124-134 https://doi.org/10.1007/978-3-031-12848-6_12 [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

The ARROWS project : adapting and developing robotics technologies for underwater archaeology

Allotta, Benedetto; Costanzi, Riccardo; Kruusmaa, Maarja; Salumäe, Taavi IFAC-PapersOnLine 2015 / p. 194-199 : ill <https://doi.org/10.1016/j.ifacol.2015.06.032> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

The effective programming of arc welding robots

Veikkolainen, M.; Naams, I.; Martikainen, J. Proceedings of the Second National DAAAM Conference in Estonia : Science'96 1997 / p. 117-123 : ill

The first year experience of using LEGO Mindstorms robots in the Tallinn University of Technology outreach program for secondary and primary school learners

Umbleja, Kadri New Technologies and Innovation for Global Business : ICEE 2015 : proceedings of 19th International Conference on Engineering Education, 20-24 July 2015, Zagreb, Croatia 2015 / p. 741-748

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 use of mobile robots at mechatronics curricula as didactic aids

Tamre, Mart Proceedings of the 2nd European Workshop on Education in Mechatronics : the Baltic Sea Workshop under the theme : A new Approach to Engineering Education, Fachhochschule Kiel, Germany, University of Applied Sciences, 20-22 September 2001 2002 / p. 259-263 : ill

Thoughts on walking robot for urban search and rescue

Seljanko, Filipp Proceedings of 2012 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation : August 5-8, 2012, Chengdu, China 2012 / p. 2411-2416 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/6285723>

Timed automata based provably correct robot control

Anier, Aivo; Vain, Jüri BEC 2010 : 2010 12th Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 12th Biennial Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology, October 4-6, 2010, Tallinn, Estonia 2010 / p. 201-204 : ill

Tootearenduse tudengite megaväljakutse Robotexil : tooteid testivad koolilapsed!

Tähemaa, Toivo Robotex erileht 2019 2019 / Lk. 4-5

Towards a biomimetic EAP robot

Anton, Mart; Punning, Andres; Aabloo, Alvo; Listak, Madis; Kruusmaa, Maarja Proceedings of TAROS 2004 : Towards Autonomous Systems 2004 / p. ? https://www.researchgate.net/publication/248127819_Towards_a_biomimetic_EAP_robot

Towards context-sensitive dialogue with robot companion

Vain, Jüri; Sarapuu, Helena BEC 2014 : 2014 14th Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 14th Biennial Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology, October 6-8, 2014, Tallinn, Estonia 2014 / p. 205-208 : ill

Towards generalized movement strategy for six-legged walking robot

Seljanko, Filipp Info- ja kommunikatsioonitehnoloogia doktorikooli IKTDK viienda aastakonverentsi artiklite kogumik : 25.-26. novembril 2011, Nelijärve 2011 / p. 35-38 : ill

Towards hybrid genetic-gravitational algorithm for control of six-legged walking robot

Seljanko, Filipp Info- ja kommunikatsioonitehnoloogia doktorikooli IKTDK neljanda aastakonverentsi artiklite kogumik : 26.-27. novembril 2010, Essu mõis 2010 / lk. 97-100 : ill

Towards scalable proofs of robot swarm dependability

Vain, Jüri; Tammet, Tanel; Kuusik, Alar; Juurik, Silver BEC 2008 : 2008 International Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 11th Biennial Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology : October 6-8, 2008, Tallinn, Estonia 2008 / p. 199-202 : ill

Transamees saab kaalsase - Boxbot hakkab tootmises kaste vedama

Einama, Kaido Director. Inseneeria 2020 / lk. 72-77 : fot http://www.ester.ee/record=b2336521*est <https://director.ee/2020/03/02/transamees-saab-kaaslase-boxbot-hakkab-tootmises-kaste-vedama/>

Trust and Trustworthiness from Human-Centered Perspective in Human-Robot Interaction (HRI)—A Systematic Literature Review

Firmino de Souza, Debora; Da Costa Sousa, Sonia Claudia; Kristjuhan-Ling, Kadri; **Dunajeva, Olga; Roosileht, Mare; Pentel, Avar; Möttus, Mati; Özdemir, Mustafa Can; Gratsjova, Žanna** Electronics 2025 / art. 1557
<https://doi.org/10.3390/electronics14081557> <https://www.mdpi.com/2079-9292/14/8/1557>

Trust in human-robot interaction : the role of appearance

Váňová, Veronika What Social Robots Can and Should Do 2016 / p. 357-359 <https://doi.org/10.3233/978-1-61499-708-5-357>
[Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

TTÜ juhtimisel luuakse robotkala

Toming, Gert Keskkonnatehnika 2011 / 5, lk. 8-9 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2426031*est

TTÜ robot võitis Rootsis rahvusvahelise võistluse : [lühisõnum]

Mente et Manu 2005 / 22. märts, lk. 1 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

TTÜ Robotiklubi

Pikner, Heiko TTÜ mehaanikateaduskond. Eesti Masinatööstuse Liit 2011 / lk. 108-111 : ill http://www.ester.ee/record=b2720689*est

TTÜ Robotiklubi Baltimaades pjedestaalil : [sumorobotite võistlusel saavuti 2. koht]

Leini, Mikk Mente et Manu 2008 / 30. apr., lk. 3 : ill https://www.ester.ee/record=b1242496*est

TTÜ Robotiklubi Rootsi-retk

Vaba, Raimond Studioosus 2015 / lk. 8-9 https://www.ester.ee/record=b1558644*est

TTÜ robotiklubi tõestas eestlaste kõrget taset Robotic Arenal

Münter, Sigrid Studioosus 2012 / lk. 12-13 https://www.ester.ee/record=b1558644*est

TTÜ Robotiklubi võistlusreis kevadiselt värskesse Viini

Münter, Sigrid Studioosus 2014 / lk. 17 https://www.ester.ee/record=b1558644*est

TTÜ Robotiklubi võit võistlusel Robotex 2007

Inseneeria 2008 / 1, lk. 62

TTÜ Robotiklubi õpetas lastele robotiehitust

Münter, Sigrid Studioosus 2014 / lk. 16 https://www.ester.ee/record=b1558644*est

TTÜ robotiparki kuuluvad jalgpallurid ja sumomaadlejad : [robotite ehitamisest TTÜ-s]

Pällö, Arnel Studioosus 2006 / apr., lk. 8

TTÜ spordihoone vallutasid eile robotid : [Robotex]

Postimees 2011 / lk. 3

TTÜ sumorobot parim Baltimaades : [sumorobotite võistlusel 13. sept. 2008 Riias]

Kontus, Martin Mente et Manu 2008 / 26. sept., lk. 4 : ill https://www.ester.ee/record=b1242496*est

TTÜ valmistab kaitseväge pommirobotit : [kommenteerib mehhatroonikasüsteemide õppetooli professor Mart Tamre]

Salu, Mikk; **Tamre, Mart** Eesti Päevaleht 2007 / 25. apr., Ärileht, lk. 2 <https://arileht.delfi.ee/artikkel/51084528/ttu-valmistab-kaitsevaele-pommirobotit>

TTÜ õppehoone avamisel juhatab teed robot

Äripäev 2014 / lk. 17

TTÜ ülimoodne robotiseeritud õppelabor koolitab uusi insenere : [elektriamite ja jõuelektroonika instituudi õppelaborit (täisautomaatse tootmisliini mudel) tutvustab Elmo Pettai]

Pettai, Elmo; Alvela, Ain Äripäev 2006 / 16. jaan., lk. 24 : fot <https://www.aripaev.ee/uudised/2006/01/15/ttu-ulimoodne-robotiseeritud-oppelabor-koolitab-uusi-insenere>

TTÜ-s saab näha robotite sumomaadlust : [mehhatroonikainstituudi tudengite ehitatud robotite võistlusest]

Linnaleht 2005 / lk. A7

TTÜs valmistatakse kaitseväge pommirobotit : [mehhatroonikainstituudis : Mart Tamre kommentaariga : lühisõnum]

Salu, Mikk; **Tamre, Mart** Mente et Manu 2007 / 9. mai, lk. 2 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Tudengite isesõitja : [R.Hudjakovi doktoritööst]

Ringvee, Silver Tehnikamaailm 2013 / lk. 86-87 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2649761*est

Tudengite robotkärud : [BEST-Estonia kahest akadeemilisest suvekursusest]

Andra, Marius Mente et Manu 2006 / 6. sept., lk. 3 : ill https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Tule ja anna avalöök sumoringis! : [TTÜ Robotiklubi pakub võimalust sumorobotite ehitamisel : lühisõnum]

Mente et Manu 2008 / 20. veebr., lk. 6 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Tulge roboteid ehitama : [TTÜ Kuressaare Kolledži ja TTÜ robotiklubi tehnoloogialaager õpilastele]

Meie Maa 2009 / 23. okt., lk. 6

Tänavust Robotexi külastas rekordarv robotihuvilisi : [professor M.Kruusmaa kommentaariga]

Soomann, Anna-Liisa; Kruusmaa, Maarja HEI = Hea Eesti Idee 2008 / lk. 28-30 : ill

U-CAT for underwater archaeology : turtle-inspired robot operates in tethered and autonomous modes

Kruusmaa, Maarja; Salumäe, Taavi Sea technology 2016 / p. 37-40 : ill [https://www.proquest.com/docview/1784047942?](https://www.proquest.com/docview/1784047942?sourcetype=Trade%20Journals)
[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Understanding the potential of telepresence robots in higher education learning : a case study

Leoste, Janika; Talisainen, Aleksei; Pöial, Jaanus; Kangur, Katrin; Kasuk, Tiina; Parts, Joosep Advances in Information and Communication Proceedings of the 2024 Future of Information and Communication Conference (FICC), Volume 1 2024 / p. 694-704
https://doi.org/10.1007/978-3-031-53960-2_45 [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Underwater robotics is full of opportunities. Estonia has one of Europe's top 15 research teams

Kruusmaa, Maarja Estonian Centre of Excellence in ICT Research 2021 / p. 48-52 : ill <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:634779>
https://www.ester.ee/record=b5456158*est

Underwater vehicle speedometry using differential pressure sensors : preliminary results [Online resource]

Fuentes-Pérez, Juan Francisco; Kalev, Kaia; Tuhtan, Jeffrey Andrew; Kruusmaa, Maarja Autonomous Underwater Vehicles 2016 : AUV 2016 : 6-9 November 2016 : IIS, the University of Tokyo, Tokyo, Japan 2016 / p. 156-160 : ill
<https://doi.org/10.1109/AUV.2016.7778664>

Using RFID tags for robot swarm cooperation

Tammet, Tanel; Vain, Jüri; Kuusik, Alar WSEAS transactions on systems 2006 / 5, p. 1121-1128

Using telepresence robots for ICT consultancy

Leoste, Janika; Pöial, Jaanus; Rebane, Martin; Marmor, Kristel; Tammemäe, Kalle Towards a hybrid, flexible and socially engaged higher education 2024 / p. 157-168 https://doi.org/10.1007/978-3-031-52667-1_17 [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Using telepresence robots for remote participation in technical subjects in higher education

Meeran, Mohammad Tariq; Leoste, Janika; Budagov, Fuad; Pöial, Jaanus; Marmor, Kristel Smart learning ecosystems as engines of the green and digital transition : proceedings of the 8th conference on smart learning ecosystems and regional development 2023 / p. 133-147 https://doi.org/10.1007/978-981-99-5540-4_8

Using UAV generated data for the characterisation of riverine systems - case study in the headwaters of the Volga River

Haas, Christian; Thumser, Philipp; Tuhtan, Jeffrey Andrew; Kuzovlev, Vyacheslav V.; Zhenikov, Yuri N.; Schletterer, Martin International Geographical Union Regional Conference "Geography, Culture and Society for our Future Earth" : 17-21 August 2015, Moscow, Russia : book of abstracts 2015 / p. 1594

[Uudne robotlaev Nymo]

Horisont 2020 / lk. 4 : fot https://www.ester.ee/record=b1072243*est

Uued haruldased seadmed laiendavad TTÜ teadus- ja koostöövõimalusi

Männiste, Agnes Mente et Manu 2016 / lk. 24-25 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2767549*est

Uus reaalsus: kas varsti seksime ja loome suhteid ultrarealistlike robotnukkudega?

Kipper, Kelly anestiil.delfi.ee 2000 [Uus reaalsus: kas varsti seksime ja loome suhteid ultrarealistlike robotnukkudega?](#)

Uus tehisintellekti- ja robotikakeskus AIRE toob ülikoolid tööstusettevõtetele lähemale

Mente et Manu 2021 / lk. 7 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Uut laorobotit saab juhtida virtuaalse kaksikuga

Imeline Teadus 2021 / lk. 21 : fot https://www.ester.ee/record=b2747925*est

Walking in Mud : Modeling, Control, and Experiments of Quadruped Locomotion

Godon, Simon Pierre; Prados, Carlos; Chemori, Ahmed; Ristolainen, Asko; Kruusmaa, Maarja IEEE/ASME Transactions on Mechatronics 2025 / 12 p. : ill <https://doi.org/10.1109/TMECH.2025.3560588>

"Where brains and metal meet" - Robotex 2008

Nassar, Bia Studioosus 2008 / okt., lk. 12-13: fot https://www.ester.ee/record=b1558644*est

Whisker-based tactile navigation algorithm for underground robots

Kossas, Tanel; Remmas, Mohamed Walid; Gkliva, Roza; Ristolainen, Asko; Kruusmaa, Maarja 2024 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA) 2024 / p. 13164-13170 <https://doi.org/10.1109/ICRA57147.2024.10610762> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

VIDEO: TalTechi uuenenud logistika robotit saab juhtida digitaalse kaksikuga [Võrguväljaanne]

Lepik, Sandra pealinn.ee 2021 ["VIDEO: TalTechi uuenenud logistika robotit saab juhtida digitaalse kaksikuga"](#)

Virtual reality digital twin interfaces in human-robot collaboration

Pizzagalli, Simone Luca 20th International Symposium "Topical problems in the field of electrical and power engineering. Doctoral school of energy and geotechnology. III" : Tallinn, Estonia, September 8-10, 2021 2021 / p. 23-24 https://www.ester.ee/record=b5457278*est

Virumaa kolledži pere täienes inimrobotiga : [ka TTÜ Virumaa kolledži arendusdirektor Mare Roosilehe kommentaarid]

Sommer-Kalda, Sirle Põhjarannik 2014 / lk. 3 : fot

Virumaa kolledži tudengid loovad roboteid

Voropajeva, Niina Põhjarannik 2008 / 9. veebr., Laupäev, lk. 1

Äratada noortes tehnikahuvi - seda teeb Robotex kindlasti

Aro, Rein Elektriala 2014 / lk. 36-37 : fot

Ühisgümnaasiumis vurasid eile õpilaste tehtud robotid : [TTÜ Robotiklubi korraldatud robotikursustest Saaremaa Ühisgümnaasiumis]

Aavik, Svea Meie Maa 2008 / 17. jaan., lk. 1

Ülle Kotta: A researcher seeks the best solution, the industry a functional one

Kotta, Ülle Estonian Centre of Excellence in ICT Research 2021 / p. 64-68 : ill <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:634779> https://www.ester.ee/record=b5456158*est

ÜRO peasekretäri Ban Ki-mooni kõne Robotexil : 16. novembril 2013 TTÜ spordihoones

Ban, Ki-moon Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2013 2014 / lk. 298-299

Yellow submarine

Estonian Academy of Sciences yearbook 2019 : words and images. Facts and figures = Annales Academiae Scientiarum Estonicae 2020 / p. 81 : ill https://www.ester.ee/record=b1218154*est

Анализ работы робототехнического комплекса

Londo, P.; **Reedik, Vello**; Unt, Andres IV Всесоюзное совещание по робототехническим системам (Киев, 27-29 окт.1987 г.) : тезисы докладов 1987 / с. 199-200 https://www.ester.ee/record=b3798832*est

Аппаратные средства электроприводов сборочных роботов

Курбат С.А.; Коломенцев А.В. Тезисы докладов семинара "Новые направления научных исследований в области электромеханики" 1991 / с. 74-75

Объектно-ориентированная модель окружающей среды в системе автоматизированного программирования роботов

Фурман Ф.В.; Юркевич Ю.Л. Тезисы докладов семинара "Новые направления научных исследований в области электромеханики" 1991 / с. 80-84

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

По Мустамяэ пустят беспилотные автобусы [Online resource]

rus.delfi.ee 2021 ["По Мустамяэ пустят беспилотные автобусы."](#)

Появившаяся на улицах Рима машина для пиццы не вызвала одобрения у итальянцев [Online resource]

Harlamova, Diana rus.err.ee 2021 ["Появившаяся на улицах Рима машина для пиццы не вызвала одобрения у итальянцев"](#)

Применение СУ "Сфера-36" для лабораторных работ

Удрас, Юрий; **Kulmar, Lembit** 35 научная конференция студентов вузов Эстонии, Латвии, Литвы, Белоруссии и Молдовы : [Таллинн, 1991] : доклады. Секция электромеханики. Секция электроэнергетики 1991 / с. 14-18: ил

Электропривод шарнирной руки литейного робота

Kulmar, Lembit Исследование электромашинных и электромагнитных устройств управления и контроля специального назначения 1989 / с. 105-114