

Amfiibrobotid aitavad aimu saada veealusest elust

Traks, Kristina novaator.err.ee 2023 [Amfiibrobotid aitavad aimu saada veealusest elust](#) [Robotid aitavad aimu saada veealusest elust](#)

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

Doktoritöö: 3D-printimine avab elektrimasinate ehitamisel uue horisondi [Võrguväljaanne]

Alvela, Ain novaator.err.ee 2022 [Doktoritöö: 3D-printimine avab elektrimasinate ehitamisel uue horisondi](#)
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1a6cde04-f268-42c1-95d7-b9a43dd70046>

Eesti teadlaste seade tõhustab Covid-19 ravi

Postimees 2020 / Lk. 20 : portr https://www.ester.ee/record=b1072778*est

Eesti tudengite idee juhtida tehisintellektiga hooneautomaatikat võitis Euroopa tehnikaülikoolide võistluse [Võrguväljaanne]

postimees.ee 2022 [Eesti tudengite idee juhtida tehisintellektiga hooneautomaatikat võitis Euroopa tehnikaülikoolide võistluse](#)

Eesti tudengite idee võitis Euroopa tehnikaülikoolide võistluse [Võrguväljaanne]

toostusest.ee 2022 [Eesti tudengite idee võitis Euroopa tehnikaülikoolide võistluse](#)

Eestis hakatakse arendama innovatiivseid jäämurdjaid. Laevadel on teistmoodi funktsioon

Kaaver, Krista arileht.delfi.ee 2022 [Eestis hakatakse arendama innovatiivseid jäämurdjaid. Laevadel on teistmoodi funktsioon](#)

Elektrilisel bioimpedantsil põhinev sensor jälgib kopsude ja südame tööd

Mente et Manu 2021 / lk. 30-31 : portr [Mente et Manu 2/2021](#)

Elektrimootorite 3D-printimine ei ole ulme

Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants Director. Inseneeria 2021 / lk. 74-78 : fot <https://director.ee/2021/02/03/elektrimootorite-3d-printimine-ei-ole-ulme/> http://www.ester.ee/record=b2336521*est

Elektroonikainstituudi teadlaste leiutis aitab jälgida südame-veresoonkonna tervist

Härmat, Karin Mente et Manu 2021 / lk. 47 [Mente et Manu 1/2021](#) https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Evaluation of Geometrical Precision and Surface Roughness Quality for the Additively Manufactured Radio Frequency Quadrupole Prototype

Torims, Toms; Ratkus, G.; Pikurs, D.; Krogere, D.; Vretenar, M.; Cherif, A.; Gruber, S.; Lopez, E.; Pozzi, M.; **Otto, Tauno** 13th International Particle Accelerator Conference, June 12-17, 2022 : conference proceedings 2022 / p. 787-791 : ill
<https://doi.org/10.18429/JACoW-IPAC2022-TUOXSP3> <https://accelconf.web.cern.ch/ipac2022/papers/IPAC2022-proceedings.pdf>

Evaluation of geometrical precision and surface roughness quality for the additively manufactured radio frequency quadrupole prototype

Torims, Toms; Cherif, A.; Delerue, Nicholas; Foppa Pedretti, M.; Gruber, Samira; Kroger, Dagnija; Lopez, Elena Torres; **Otto, Tauno**; Pikurs, Guntis; Pozzi, Matteo; Ratkus, A.; Thielmann, Michael; Vedani, Maurizio; Vretenar, Maurizio; Wagenblast, Philipp C. 13th International Particle Accelerator Conference (IPAC'22) 12 - 17 June 2022, Bangkok, Thailand 2023 / art. 012089
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/2420/1/012089> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

FPGA-based 16-bit 20 MHz device for the inductive measurement of electrical bio-impedance

Priidel, Eiko; Pesti, Ksenija; Min, Mart; Ojarand, Jaan; Märten, Olev 2021 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC 2021), May 17-20, 2021 : proceedings 2021 / 5 p. : ill <https://doi.org/10.1109/I2MTC50364.2021.9460073>

A high step-up non-isolated dc-dc converter with low voltage stress across transistor

Pourjafar, Saeed; Hemmati Shahsavar, Tala; Hashemzadeh, Seyed Majid; Husev, Oleksandr; Matiushkin, Oleksandr; Vinnikov, Dmitri IEEE transactions on industrial electronics 2024 / p. 15755-15767 <https://doi.org/10.1109/TIE.2024.3383025> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

High-efficient switched-capacitor step-up DC–DC converter with partial power processing

Toebe, Ademir; Bulegon Löbler, Pedro Henrique; Dos Santos, Niwton Gabriel Feliciani; Beltrame, Rafael Conatto; Schuch, Luciano; Rech, Cassiano IECON 2025 – 51st Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society 2025 / 6 p
<https://doi.org/10.1109/IECON58223.2025.11221931>

Hoovuste mõõtja Hydromast pannakse proovile kõige karmimates tingimustes

Eding, Gaili Mente et Manu 2018 / lk. 57 : 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 https://artiklid.elnet.ee/record=b2868948*est

Improved maximum power point tracking algorithm for step-up/down partial power converters operating around zero

Yadav, Neelesh; Hassanpour, Naser; Chub, Andrii; Blinov, Andrei; Vinnikov, Dmitri IEEE journal of emerging and selected topics in power electronics 2024 / p. 1984-1994 <https://doi.org/10.1109/JESTPE.2024.3354843> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Ise ehitades on suurem tõenäosus edukaks saada

Tiidemaa, Diana postimees.ee 2024 [Ise ehitades on suurem tõenäosus edukaks saada](#)

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>

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/>

Kas nutikas ülekäigurada aitaks liiklejaid ka lumeuputuse ajal?

postimees.ee 2022 *Kas nutikas ülekäigurada aitaks liiklejaid ka lumeuputuse ajal?* <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/55ddb22b-6b51-45d2-a644-d4ccca822be6> https://www.ester.ee/record=b5502798*est

Kas tunned end hästi? Või on sind hetk tagasi tabanud tervisehäire? Seda ei ütle tulevikus esimesena arst, vaid kõikvõimalikud meditsiini- ja keskkonnaandurid [Võrguväljaanne]

digi.geenius.ee 2022 "[Kas tunned end hästi? Või on sind hetk tagasi tabanud tervisehäire? Seda ei ütle tulevikus esimesena arst, vaid kõrvkõimalikud meditsiini- ja keskkonnaandurid](#)"

3D-prinditud koerad, majad ja autod – kuidas aitab printimine keskkonda päästa?

aripaev.ee 2023 3D-prinditud koerad, majad ja autod – kuidas aitab printimine keskkonda päästa?

Leiutavad lapsed läksid tööstusele appi

Tomberg, Hanno digi.teenius.ee 2024 [Leiutavad lapsed läksid tööstusele appi Mente et Manu 2024. dets. lk. 38-39](#)

Modelling and optimal design of sheet metal RPAMPM processes

Pohlak, Meelis; Küttner, Rein; Majak, Jüri Rapid prototyping journal 2005 / 5, p. 304-311 : ill
<https://www.proquest.com/docview/214029707?sourceopen=Scholarly%20Journals>

Norralased arendavad Saaremaal jäälõhkujat väikestele laevadele

Tulk, Mehis saartehaal.postimees.ee 2023 [Norralased arendavad Saaremaal jäälõhkujat väikestele laevadele](#)

Pakendisaaste on tohutu probleem: Eesti ettevõtte RAIKU on leidnud mullikilele loodusliku alternatiivi

ari.geenius.ee 2023 Pakendisaaste on tohutu probleem: Eesti ettevõtte RAIKU on leidnud mullikilele loodusliku alternatiivi

PCB design impact on GaN-Based converter operation

Husev, Oleksandr; Jalakas, Tanel; Vinnikov, Dmitri; Vosoughi Kurdkandi, Naser; Persson, Eric 2023 IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC), 19-23 March 2023 : proceedings 2023 / p. 640-650
<https://doi.org/10.1109/APEC43580.2023.10131547> Conference proceedings at Scopus Article at Scopus Article at WOS

Prototron paneb alustavatele äriideedele välja 75 000 eurot

Änilane, Eleen digipro.geenius.ee 2024 [Prototron paneb alustavatele äriideedele välja 75 000 eurot](#)

Prototroni uus voor on avatud, nõudmised meeskondadele kasvavad [Võrquväljaanne]

Bioneer.ee 2021 ["Prototroni uus voor on avatud, nõudmised meeskondadele kasvavad"](#)

Reedel esitleti uue põlvkonna isejuhtivat sõidukit MiCa [Võrquväljaanne]

auto24.ee 2022 Reedel esitleti uue põlvkonna isejuhtivat sõidukit MiCa

Research: Robots assist in gaining glimpse of life underwater

Traks, Kristina news.err.ee 2023 [Research: Robots assist in gaining glimpse of life underwater](#)

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>

TalTechi elektroonikatudengid ehitasid valmis väga vajaliku prototüübi Eesti lennundusele

postimees.ee 2024 [TalTechi elektroonikatudengid ehitasid valmis väga vajaliku prototüübi Eesti lennundusele](#)

TalTechi keemikud saadavad tsemenditolmu koos süsinikdioksiidiga ringkasutusse

Uibu, Mai Ehitaja 2021 / lk. 36 : fot https://www.ester.ee/record=b1072123*est <https://doi.org/10.1007/s10973-020-09349-9>

TalTechi teadlased lõid operatiivse õlireostuse ja ujuvate objektide triivisüsteemi prototüübi
keskkonnatehnika.ee 2023 [TalTechi teadlased lõid operatiivse õlireostuse ja ujuvate objektide triivisüsteemi prototüübi](#)

Teaduse taustajõud: Deniss Karai aitas luua neeruasendusravi jälgimismonitori
Jakobson, Maris postimees.ee 2023 [Teaduse taustajõud: Deniss Karai aitas luua neeruasendusravi jälgimismonitori](#)

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

A three-phase unfolding-based PFC topology with two inductors for electric vehicles battery charging
Mohseni, Parham; Husev, Oleksandr; Vinnikov, Dmitri; Matiushkin, Oleksandr; Vosoughi Kurdkandi, Naser 2023 IEEE 64th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON), Riga, Latvia, October 9-11, 2023 : conference proceedings 2023 / 6 p <https://doi.org/10.1109/RTUCON60080.2023.10413182>

Tulevased insenerid realiseerisid idee TalTechi teadurite toel
Schmidt, Virge Mente et Manu 2018 / lk. 41 : 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

Tulevikus võib väikesaarte elektrivarustus tulla merelainetest [Võrguväljaanne]
Hellerma, Juhan novaator.err.ee 2022 ["Tulevikus võib väikesaarte elektrivarustus tulla merelainetest "](#)

Töötav elektrimootor otse printerist – jah, see on võimalik!
Vaimann, Toomas Õhtuleht 2022 / Lk. 19 <https://dea.digar.ee/article/oh tuleht/2022/03/12/14>

ULTRA : a data-driven approach for recommending team formation in response to proposal calls
Srivastava, Biplav; **Koppel, Tarmo**; Paladi, Sai Teja; Valluru, Siva Likitha; Sharma, Rohit; Bond, Owen 22nd IEEE International Conference on Data Mining Workshops, 28 November–1, December 2022, Orlando, Florida : proceedings 2022 / p. 1002-1009
<https://doi.org/10.1109/ICDMW58026.2022.00130>

[Uudne robotlaev Nymo]
Horisont 2020 / lk. 4 : fot https://www.ester.ee/record=b1072243*est

Uus prügikonteiner – vähem sõite, vähem kulu
Vaaks, Eveliis Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/uus-prugikonteiner-vahem-soite-vahem-kulu/>

VIDRIK arendas nutikate prügimahutite lahenduse Eesti oludele
Põdersalu, Heiko toostusest.ee 2024 [arendas nutikate prügimahutite lahenduse Eesti oludele](#)

VIDRIK arendas nutikate prügimahutite lahenduse Eesti oludele
Põdersalu, Heiko TööstusEST 2024 / lk. 10-11 : fot https://www.ester.ee/record=b4481084*est

Virtsu-Kuivastu liinile hangitakse Eesti esimene elektrilaev, mida peab saama toita nii vesiniku kui diisliga
Pau, Aivar forte.delfi.ee 2023 [Virtsu-Kuivastu liinile hangitakse Eesti esimene elektrilaev, mida peab saama toita nii vesiniku kui diisliga](#)

Virumaa kolledži tudengid soovivad viia targa linnumaja massidesse [Võrguväljaanne]
Sommer-Kalda, Sirle pohjarannik.postimees.ee 2022 [Virumaa kolledži tudengid soovivad viia targa linnumaja massidesse](#)

Студенты Вирумааского колледжа хотят запустить умный скворечник в массы [Online resources]
Sommer-Kalda, Sirle severnojepoberezhje.postimees.ee 2022 [Студенты Вирумааского колледжа хотят запустить умный скворечник в массы](#)