

Absolute dynamic topography through synergizing sea level data sources utilizing a common and stable reference surface

Jahanmard, Vahidreza; Delpeche-Ellmann, Nicole Camille; Ellmann, Artu XXVIII General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG) 2023 <https://doi.org/10.57757/IUGG23-1756>

Accurate dynamic topography by satellite altimetry and marine geoid model

Mostafavi, Majid; Delpeche-Ellmann, Nicole Camille; Ellmann, Artu 13th Coastal Altimetry Workshop & Coastal Altimetry Training, 6-10 February 2023, Universidad de Cádiz, Spain : abstract 2023 / p. 36
<https://www.coastalaltimetry.org/NikalWebsitePortal/coastal-altimetry-workshop/esa/ExtraContent/ContentSubPage?page=8&subPage=3>

ADCS development for student CubeSat satellites - TalTech case study

Rassõlkin, Anton; Vaimann, Toomas; Org, Peeter; Leibak, Alar; Gordon, Rauno; Priidel, Eiko Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2021 / p. 268-285 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2021.3.06> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Along-track satellite altimetry to identify coastal sea level dynamics using a synergized geodetic-oceanographic approach = Satellitialtimeteetria pikiorbitse andmestikuga rannikumere veetaseme dünaamika tuvastamine kasutades sünergilist geodeetilis-oceanograafilist meetodit

Mostafavi, Majid 2024 https://www.ester.ee/record=b5671644*est <https://doi.org/10.23658/taltech.11/2024>
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/49eaa519-adfc-42a0-98dd-a69ba649331a>

Application of deep conditional generative adversarial networks to fill the gaps of satellite altimetry-based absolute dynamic topography

Jahanmard, Vahidreza; Delpeche-Ellmann, Nicole Camille; Ellmann, Artu XXVIII General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG) 2023 / 1 p <https://doi.org/10.57757/IUGG23-1627>

ASAT weapons : enhancing NATO's operational capabilities in the emerging space dependent era

Carlo, Antonio; Veazoglou, Nikolaos Modelling and Simulation for Autonomous Systems : 6th International Conference, MESAS 2019, Palermo, Italy, October 29–31, 2019, Revised Selected Papers 2020 / p. 417-426 https://doi.org/10.1007/978-3-030-43890-6_34

Coastal sea level trend using multi mission along track satellite altimetry for the Baltic Sea

Mostafavi, Majid; Delpeche-Ellmann, Nicole Camille; Ellmann, Artu XXVIII General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG) 2023 / 1 p <https://doi.org/10.57757/IUGG23-4967>

Comparison of satellite sea surface temperature with in situ surface layer temperature

Uiboupin, Rivo; Sipelgas, Liis Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Biology. Ecology 2007 / 1, p. 47-56 : ill

Cubesat mission for multispectral Earth observation from low Earth orbit

Karmin, Martin; Ehrminger, Robin Benjamin; Shatov, J.; Mzhavia, Tornike; Vaher, Olev; Dihuliya, D.; Hiimaa, Maido; Tamre, Mart Proceedings of the 10th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 12-13th May 2015, Tallinn, Estonia 2015 / p. 128-133 : ill

Cyber range and digital twin technologies for space resiliency and security

Carlo, Antonio; Manti, Nebile Pelin; Edl, András; Bintang Alam Semesta Wisran, A.M.; Breda, Paola 57th IAA Symposium on Safety, Quality and Knowledge Management in Space Activities : held at the 75th International Astronautical Congress (IAC 2024) : Milan, Italy, 14-18 October 2024 Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC 2024 / p. 322-332
<https://doi.org/10.52202/078376-0032> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Design and development of the optical system for the nanosatellite using RP

Koop, Riho; Braziulis, Donatas; Olabode, Olaide Felix; Pecollari, Klevi; Gunasekaran, Balaji; Juurma, Märt; Tamre, Mart; Hiimaa, Maido Proceedings of the 11th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering : 20-22th April 2016, Tallinn, Estonia 2016 / p. 31-36 : ill <http://innomet.ttu.ee/daaam/>

Determination of Accurate Dynamic Topography for the Baltic Sea Using Satellite Altimetry and a Marine Geoid Model

Mostafavi, Majid; Delpeche-Ellmann, Nicole Camille; Ellmann, Artu; Jahanmard, Vahidreza Remote sensing 2023 / art. 2189
<https://doi.org/10.3390/rs15082189> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Determining the Accuracy of Sentinel-3A and Sentinel-6 Satellite Altimetry Data in the Gulf of Finland using a synergy of data : [poster presentation]

Heinoja, Lenne-Liisa; Delpeche-Ellmann, Nicole Camille; Ellmann, Artu The Gulf of Finland Science Days 2021 "New start for the Gulf of Finland co-operation" : Estonian Academy of Sciences, Tallinn, 29-30 November 2021 : abstracts 2021 / p. 45
<https://www.gulfoffinland.fi>

Development of quality and knowledge management system for the first satellite mission in an educational institution based on ECSS standards

Vihmand, Mart; Dihuliya, Divya; Ehrminger, Robin 66th International Astronautical Congress 2015 (IAC 2015) : Space - The

Eesti esimene satelliit katsetab elektrilise päikesepurje kõrval ka elektromagnetite abil orbiidil püsimist : [osalesid ka TTÜ tudengid]

Einama, Kaido Inseneeria 2013 / lk. 10-14 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2598623*est

Eesti kaitsetööstus on kümne aastaga kujunenud tugevaks majandusharuks

Ränisoo, Tarmo Postimees 2021 / Lk. 18-19 : fot <https://dea.digar.ee/article/postimees/2021/02/25/15.2>

Eesti kosmoseseadus sai nurgakivi

Pulk, Meinhard Postimees 2020 / Lk. 7 : portr <https://leht.postimees.ee/7045509/eesti-kosmoseseadus-sai-nurgakivi>
<https://dea.digar.ee/article/postimees/2020/08/24/5.16>

Eesti kuupsatelliit võib jõuda Kuu orbiidile kümnendi lõpuks

Harrik, Airika novaator.err.ee 2023 [Eesti kuupsatelliit võib jõuda Kuu orbiidile kümnendi lõpuks](#)

Eesti loodab hakata kosmoses liiklust reguleerima ja satelliite turvama

Parksepp, Anette Eesti Päevaleht 2020 / Lk. 6-7 : ill <https://dea.digar.ee/article/eestipaevaleht/2020/09/09/8.1>

Eesti satelliidipark saab täiendust

Aru, Erik Inseneeria 2015 / lk. 10-11 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2738562*est

Eesti satelliit vaikib : õnnelik õnnetus aitab Hämarikul vältida Koidu saatust

Voog, Viljar; **Gordon, Rauno** Õhtuleht 2019 / lk. 4-5 : fot <https://www.oh tuleht.ee/977299/eesti-satelliit-vaikib-onnelik-onnetus-aitab-hamarikul-valtida-koidu-saatust>

Eesti tarkvaraarendajad panustavad satelliitide edendamisse

Kolk, Mariliis Postimees 2021 / Lk. 15 : fot <https://dea.digar.ee/article/postimees/2021/05/26/13.5>

Eesti Tudengisatelliidi seminar Tallinnas

Vahter, Toomas Studioosus 2009 / mai, lk. 13 https://www.est.ee/record=b1558644*est

Eesti tudengisatelliit Hämarik jõudis orbiidile

Postimees 2020 / Lk. 4 <https://dea.digar.ee/article/postimees/2020/09/04/5.4> <https://www.postimees.ee/7053683/eesti-tudengisatelliit-hamarik-joudis-varahommikul-orbiidile>

Eesti tudengisatelliit Hämarik põles atmosfääris ära

postimees.ee 2024 [Eesti tudengisatelliit Hämarik põles atmosfääris ära](#)

Eesti uue tudengisatelliidi nimi on SUTS

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

Eestis tehtud kaamera lennutatakse Kuule

Maran, Kaur Postimees 2021 / Lk. 19 <https://dea.digar.ee/article/postimees/2021/01/22/14.6>

Eestit võeti tänavusel kosmosekongressil kui võrdset võrdsete seas

Inseneeria 2015 / lk. 42 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2748918*est

Effects of large-scale atmospheric circulation on the Baltic Sea wave climate : application of the EOF method on multi-mission satellite altimetry data

Najafzadeh, Fatemeh; Kudryavtseva, Nadezhda; Soomere, Tarmo Climate dynamics 2021 / p. 3465–3478 : ill
<https://doi.org/10.1007/s00382-021-05874-x> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Electric sail test cube–lunar nanospacecraft, ESTCube-LuNa : solar wind propulsion demonstration mission concept

Slavinskis, Andris; Palos, Mario F.; Dalbins, Janis; Janhunen, Pekka; Tajmar, Martin; Ivchenko, Nickolay; Rohtsalu, Agnes; Micciani, Aldo; Orsini, Nicola; Moor, Karl Mattias; **Kristmann, Katriin** Aerospace 2024 / art. 230 <https://doi.org/10.3390/aerospace11030230>
[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Esimesed kogemused satelliit-tehisavaradari (SAR) aktiivtransponderitega Eestis

Varbla, Sander; Ellmann, Artu Geodeet 2020 / lk. 30-35 : ill http://www.est.ee/record=b1072198*est

ESTCube ja tipikad AIAA konverentsil Salt Lake Citys

Liias, Paul Mente et Manu 2013 / lk. 9 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2612182*est

ESTCube sünnitas värske põlvkonna Eesti kosmosespetsse

ESTCube viies töötuba toimus TTÜ-s : [Eesti esimese satelliidi viies töötuba]

Studiosuus 2010 / lk. 12 https://www.ester.ee/record=b1558644*est

ESTCube-1 in-orbit experience and lessons learned

Slavinskis, Andris; Pajusalu, Mihkel; Kuuste, Henri; Ilbis, Erik; Eenmäe, Tõnis; Sunter, Indrek; Laizans, Kaspars; **Ehrpais, Hendrik; Liias, Paul**; Kulu, Erik IEEE aerospace and electronic systems magazine 2015 / art. 7286959, p. 12-22 : ill

<https://doi.org/10.1109/MAES.2015.150034> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

ESTCube-1 lendab kosmosesse 4. mail

Universitas Tartuensis : UT : Tartu Ülikooli ajakiri 2013 / lk. 4 : fot

ESTCube-1 nanosatellite for electric solar wind sail demonstration in low Earth Orbit

Kulu, Erik; Slavinskis, Andris; Kvell, Urmas; Pajusalu, Mihkel; Kuuste, Henri; Sünter, Indrek; Ilbis, Erik; Eenmäe, Tõnis; Laizāns, Kaspars; **Vahter, Andres**; Eilonen, Elo; Kalde, Jaanus; **Liias, Paul**; Sisask, Andreas; Kimmel, Lauri; Allik, Viljo; Latt, Silver; Noorma, Mart 64th International Astronautical Congress 2013 (IAC 2013) : Beijing, China, 23 - 27 September 2013 2013 / p. 3898 - 3902

https://www.researchgate.net/publication/289349984_ESTCube-1_nanosatellite_for_electric_solar_wind_sail_demonstration_in_low_Earth_Orbit [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

ESTCube-1 nanosatellite for electric solar wind sail in-orbit technology demonstration

Lätt, Silver; Slavinskis, Andris; Ilbis, Erik; **Vahter, Andres; Liias, Paul; Vahter, Toomas; Edvard, Veigo** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2014 / p. 200-209 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2672246*est <https://doi.org/10.3176/proc.2014.2S.01> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

ESTCube-2 asub puhastama Maa kohal kihavat kosmilist prügivaipa

Strandberg, Marek Postimees 2022 / Lk. 26-27 <https://dea.digar.ee/article/ak/2022/07/09/5.1>

Estonian student satellite Hämarik source of valuable lessons

news.err.ee 2024 [Estonian student satellite Hämarik source of valuable lessons](#)

Estonia's student satellite burns up after four years in orbit = Эстонский студенческий спутник Hämarik сгорел в атмосфере

news.postimees.ee 2024 [Estonia's student satellite burns up after four years in orbit Эстонский студенческий спутник Hämarik сгорел в атмосфере](#)

Euroopa Kosmoseagentuuri Eesti äriinkubaatoris on veel neli vaba kohta! [Võrguväljaanne]

goodnews.ee 2021 ["Euroopa Kosmoseagentuuri Eesti äriinkubaatoris on veel neli vaba kohta!"](#)

Examining the performance of along track multi-mission satellite altimetry – a case study for Sentinel-6

Heinoja, Lenne-Liisa; **Delpeche-Ellmann, Nicole Camille; Ellmann, Artu** Journal of geodetic science 2023 / art. 20220159 <https://doi.org/10.1515/jogs-2022-0159> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Feature article: Firmware updating systems for nanosatellites

Sünter, Indrek; Slavinskis, Andris; Kvell, Urmas; **Vahter, Andres**; Kuuste, Henri; Noorma, Mart; Kutt, Johan; Vendt, Riho; Tarbe, Karl; Pajusalu, Mihkel; Veske, Mihkel; Ilves, Taavi IEEE Aerospace and Electronic Systems Magazine 2016 / p. 36 - 44

<https://doi.org/10.1109/MAES.2016.150162> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Forecasting of absolute dynamic topography by utilizing machinelearning with synergy of satellite altimetry data

Delpeche-Ellmann, Nicole Camille; Rajabi-Kiasari, Saeed; **Ellmann, Artu** 13th Coastal Altimetry Workshop & Coastal Altimetry Training, 6-10 February 2023, Universidad de Cádiz, Spain : abstract 2023 / p. 42

<https://www.coastalaltimetry.org/NikalWebsitePortal/coastal-altimetry-workshop/esa/ExtraContent/ContentSubPage?page=8&subPage=3>

"Galileo, kas Maal on elu?"

Kalv, Peep Horisont 1994 / 5, lk. 28-30

Hävinud tudengisatelliit Hämarik andis tegijatele väärtuslikke õppetunde

Vare, Kai err.ee 2024 [Hävinud tudengisatelliit Hämarik andis tegijatele väärtuslikke õppetunde](#)

Ilmaolud sundisid Hämariku stardi taas edasi lükkama [Võrguväljaanne]

novaator.err.ee 2020 / fot [Ilmaolud sundisid Hämariku stardi taas edasi lükkama Vaata ka: Reedel lendab orbiidile satelliit Hämarik \(novaator.err.ee 15.06.2020\)](#)

Informatsiooni suudeti vahetada mõlema TalTechi tudengisatelliidiga

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

Jaanuar-veebuar kosmoses

Ivask, Jüri Horisont 2017 / lk. 12-13 : fot http://www.ester.ee/record=b1072243*est

Jaanuar-veebuar kosmosevallas : pool sajandit Kuule maandumisest, Jupiteri sihtimine ja mustad augud luubi alla

Ivask, Jüri Horisont 2016 / lk. 8-9 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2762033*est

Juuli-august kosmoses : üha uusi satelliite

Ivask, Jüri Horisont 2017 / lk. 52-53 : ill http://www.ester.ee/record=b1072243*est

Järgmise Eesti satelliidi plaanib kosmosesse lennutada TTÜ : [TTÜ Mektory satelliidiprogrammi juhi Mart Vihmandi kommentaaridega]

Horisont 2015 / lk. 8-9 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2739434*est

Koit ja Hämarik karmis kosmoses

Vill, Ants Director. Inseneeria 2019 / lk. 78-83 : fot http://www.ester.ee/record=b2336521*est

Koit jõudis edukalt kosmosesse

Imeline Teadus 2019 / lk. 20 : fot https://www.ester.ee/record=b2747925*est

Kosmos vaikib : kas tudengisatelliiti Hämarik tabab Koidu saatus?

Voog, Viljar Õhtuleht 2020 / Lk. 3 : ill <https://dea.digar.ee/article/oh tuleht/2020/09/07/3.7>

Kosmosekroonika : jaanuar-veebuar : aina uusi satelliite

Ivask, Jüri Horisont 2018 / lk. 54-55 : fot https://www.ester.ee/record=b1072243*est <http://www.horisont.ee/arhiiv-2018/Horisont-2-2018.pdf>

Kosmosekroonika : jaanuar-veebuar : sündmuste keskel kosmosejaam, SpaceX ja Päike

Ivask, Jüri Horisont 2020 / lk. 54-55 : fot https://www.ester.ee/record=b1072243*est

Kosmosekroonika : jaanuar-veebuar : uurimisaparaadid Marsil

Ivask, Jüri Horisont 2021 / lk. 56-57 : fot https://www.ester.ee/record=b1072243*est

Kosmosekroonika : juuli-august : kulgurid suunduvad Marsile

Ivask, Jüri Horisont 2020 / lk. 56-57 : fot https://www.ester.ee/record=b1072243*est

Kosmosekroonika : juuli-august kosmoses : uued satelliidid, sond päikest puudutama

Ivask, Jüri Horisont 2018 / lk. 54-55 : fot https://www.ester.ee/record=b1072243*est <http://www.horisont.ee/arhiiv-2018/Horisont-5-2018.pdf>

Kosmosekroonika : mai-juuni : USA saab jälle mehitatud kosmoselende korraldada

Ivask, Jüri Horisont 2020 / lk. 56-57 : fot https://www.ester.ee/record=b1072243*est

Kosmosekroonika : mai-juuni kosmoses : sihikul on marss, kuu tagakülg ja asteroid Rgugu

Ivask, Jüri Horisont 2018 / lk. 56-57 : fot https://www.ester.ee/record=b1072243*est <http://www.horisont.ee/arhiiv-2018/Horisont-4-2018.pdf>

Kosmosekroonika : märts-aprill : aina uued sidesatelliidid

Ivask, Jüri Horisont 2020 / lk. 58-59 : fot https://www.ester.ee/record=b1072243*est

Kosmosekroonika : märts-aprill : helikopterilend Marsil ja üha uusi satelliite

Ivask, Jüri Horisont 2021 / lk. 54-55 : fot https://www.ester.ee/record=b1072243*est

Kosmosekroonika : märts-aprill : tehiskaaslased ja askeldused kosmosejaamas

Ivask, Jüri Horisont 2018 / lk. 54-55 : fot https://www.ester.ee/record=b1072243*est <http://www.horisont.ee/arhiiv-2018/Horisont-3-2018.pdf>

Kosmosekroonika : september-oktoober : kosmosesondid sihivad Ultima Thulet ja Merkuuri

Ivask, Jüri Horisont 2018 / lk. 54-55 : fot https://www.ester.ee/record=b1072243*est <http://www.horisont.ee/arhiiv-2018/Horisont-6-2018.pdf>

Kosmosesatelliit TTÜ100 viib laulupeolaulu kosmosesse

Mente et Manu 2017 / lk. 9 https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_03_2017/mobile/index.html#p=1
https://artiklid.elnet.ee/record=b2820633*est

Kosmoseteadlane: venelaste uued satelliidid võivad näha läbi pilvede [Võrguväljaanne]

Harrik, Airika novaator.err.ee 2022 [Kosmoseteadlane: venelaste uued satelliidid võivad näha läbi pilvede](#)

Kosmosevaldkonnas algas ajalooline koostöö

Mente et Manu 2025 / lk. 12 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Kuupsatelliit lõpetas ereda leegiga

Imeline Teadus 2024 / lk. 21 : fot https://www.ester.ee/record=b2747925*est

Laul "Ta lendab mesipuu poole" läheb kosmosesse : [ESTCube ja TTÜ Mektory satelliitidega]

Õhtuleht 2017 / lk. 3

Laulupeolaul jõuab kosmosesse

Imeline Teadus 2016 / lk. 20 http://www.ester.ee/record=b2747925*est

Long-term and decadal sea-level trends of the Baltic Sea using along-track satellite altimetry

Mostafavi, Majid; Ellmann, Artu; Delpêche-Ellmann, Nicole Camille Remote sensing 2024 / art. 760

<https://doi.org/10.3390/rs16050760> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Läänemere valga hooajaliste massivariatsioonide arvutamine satelliitgravimeetriliste andmete põhjal

Gruno, Anti Geodeet 2011 / lk. 38-46

Maailma suurim robotikafestival Robotex toimub novembri lõpus Saku Suurhallis [Võrguväljaanne]

postimees.ee 2022 [Maailma suurim robotikafestival Robotex toimub novembri lõpus Saku Suurhallis](#)

Mai-juuni : uue tehnoloogia katsetamine : kosmosekroonika

Ivask, Jüri Horisont 2017 / lk. 52-53 : ill http://www.ester.ee/record=b1072243*est

Maritime Cybersecurity

2025 <https://doi.org/10.1007/978-3-031-87290-7>

Mektory : võimekas väikesatelliit

Arvola, Katrin Inseneeria 2016 / lk. 24 http://www.ester.ee/record=b2336521*est https://artiklid.elnet.ee/record=b2800186*est

Mektory satelliidiprogramm

Vihmand, Mart Mente et Manu 2015 / lk. 16 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2746572*est

Merevee taseme mõõtmise madala hinnaklassi GNSS-sensoriga

Koobak, Johanna; Varbla, Sander; Ellmann, Artu Geodeet 2022 / lk. 19-25 : ill http://www.ester.ee/record=b1072198*est

Millega tegeleb 21. sajandil tehnikaülikool?

Läll, Karl Studioosus 2018 / lk. 8-9 : fot https://issuu.com/studioosus/docs/studioosus_november_1819_veeb

Märts-aprill kosmosevallas

Ivask, Jüri Horisont 2017 / lk. 12 : fot http://www.ester.ee/record=b1072243*est https://artiklid.elnet.ee/record=b2819539*est

Nanosatelliidid vallutavad maailma

Liias, Paul Studioosus 2014 / lk. 22-23 https://www.ester.ee/record=b1558644*est

Newsflashes : smart products

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

Opportunities and challenges in the cyber-space nexus

Carlo, Antonio ispionline 2023 [Opportunities and challenges in the cyber-space nexus](#)

Phase and amplitude control of the signal for the 16*16 beam steering matrix

Leppänen, Anssi; Aberg, Markku BEC'96 : the 5th Biennial Baltic Electronics Conference, October 7-11, 1996, Tallinn, Estonia : proceedings 1996 / p. 261-264: ill

Reedel lendab orbiidile satelliit Hämarik [Võrguväljaanne]

novaator.err.ee 2020 / fot, audio [Reedel lendab orbiidile satelliit Hämarik](#) [Vaata ka: Ilmaolud sundisid Hämariku stardi taas edasi lükkama \(novaator.err.ee 29.06.2020\)](#)

Reliable smart electrical power supply for cubesat platforms

Pooler, V.; Priidel, Eiko; Sinivee, Veljo BEC 2016 : 2016 15th Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 15th Biennial Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology, October 3-5, 2016, Tallinn, Estonia 2016 / p. 215-218 : ill http://www.ester.ee/record=b2150914*est

Robotexil käis võistlemas ligi 3000 võistlejat maailma eri paigust

am.ee 2024 <https://www.am.ee/node/9098>

Robotiässade uued kiiremad masinad: Robotex muutus sel aastal kosmiliseks

Einama, Kaido postimees.ee 2020 [Robotiässade uued kiiremad masinad: Robotex muutus sel aastal kosmiliseks](https://postimees.ee/2020/04/01/robotiassade-ued-kiiremad-masinad-robotex-muutus-sel-aastal-kosmiliseks)

Satelliidiprogrammi juhti köidab töö ühise eesmärgi nimel

Gordon, Rauno Mente et Manu 2017 / lk. 32-34 : fot https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_02_2017/index.html
https://artiklid.elnet.ee/record=b2816034*est

Satelliidiseirel põhinevast Copernicuse mereteenusest on kasu nii kaluril kui tuulepargi arendajal [Võrguväljaanne]

keskkonnatehnika.ee 2022 [Satelliidiseirel põhinevast Copernicuse mereteenusest on kasu nii kaluril kui tuulepargi arendajal](https://keskkonnatehnika.ee/2022/04/01/satelliidiseirel-pohinevast-copernicuse-mereteenusest-on-kasu-nii-kaluril-kui-tuulepargi-arendajal)

Satelliit Hämarik jäi TaTechi teadlase pildile

Mente et Manu 2021 / lk. 10 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Satelliit Hämarik püüti esimest korda pildile

Imeline Teadus 2021 / lk. 19 : fot https://www.ester.ee/record=b2747925*est

Satelliit lendab pörgusse : [TTÜ Mektory satelliidist]

Pau, Aivar Postimees 2016 / lk. 11

Satelliitaltimeetria andmetel põhineva merepinna kõrguste täpsuse tuvastamine erinevate andmestike koostmõjul

Heinoja, Lenne-Liisa; Delpeche-Ellmann, Nicole Camille; Ellmann, Artu Geodeet 2022 / lk. 26-30 : ill
http://www.ester.ee/record=b1072198*est

Satelliitidega Koit ja Hämarik saadi lõpuks ühendust

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

Satellite Exploration of Earth Resources using nuclear magnetic resonance phenomenon : application for Estonia

Šogenov, Kazbulat; Šogenova, Alla; Ivanchenko, Pavel; Azykovskyy, Sergiy Kliimast, geoloogiast, ringmajandusest ja ajaloost 2024 / p. 52-54 : ill https://www.ester.ee/record=b5673955*est <https://kirjandus.geoloogia.info/reference/49159>

See on esimene jäädvustus tudengisatelliit Hämarikust ilmaruumis [Võrguväljaanne]

forte.delfi.ee 2021 ["See on esimene jäädvustus tudengisatelliit Hämarikust ilmaruumis"](https://forte.delfi.ee/2021/04/01/see-on-esimene-jaadvustus-tudengisatelliit-hamarikust-ilmaruumis)

Sentinel satelliitide andmetel põhinev operatiivne jääseireteenus

Rikka, Sander; Sipelgas, Liis; Simon, Martin; Služenikina, Jekaterina; Siitam, Laura; Uiboupin, Rivo Kaugseire Eestis 2021 : artiklikogumik 2022 / p. 53-64 https://sisu.ut.ee/sites/default/files/kaugseire/files/kaugseire_eestis_2021_artiklikogumik_1.pdf
<https://kaugseire.ee/2021>

Shipborne GNSS acquisition of sea surface heights in the Baltic Sea

Liibus, Aive; Varbla, Sander; Ellmann, Artu; Vahter, Kaimo; Uiboupin, Rivo; Delpeche-Ellmann, Nicole Camille Journal of geodetic science 2022 / 21 p. : ill., map <https://doi.org/10.1515/jogs-2022-0131> [Journal metrics at Scopus](https://www.scopus.com/journalInfo/record.do?eid=2-s2.0-35491121101) [Article at Scopus](https://www.wos.org/Article/record.do?eid=2-s2.0-35491121101) [Article at WOS](https://www.wos.org/Article/record.do?eid=2-s2.0-35491121101)

Sodankylä ionospheric tomography data set 2003-2014

Norberg, Johannes; Roininen, Lassi; Kero, Antti; Raita, Tero; Ulich, Thomas; Markkanen, Markku; Juusola, Liisa; Kauristie, Kirsti Geoscientific Instrumentation, Methods and Data Systems 2016 / p. 263 - 270 <https://doi.org/10.5194/gi-5-263-2016> [Journal metrics at Scopus](https://www.scopus.com/journalInfo/record.do?eid=2-s2.0-35491121101) [Article at Scopus](https://www.wos.org/Article/record.do?eid=2-s2.0-35491121101) [Article at WOS](https://www.wos.org/Article/record.do?eid=2-s2.0-35491121101)

Sodankylä ionospheric tomography dataset 2003-2014

Norberg, Johannes; Roininen, Lassi; Kero, A. Geoscientific instrumentation, methods and data systems. Discussions 2015 / p. 385-404 : ill <https://doi.org/10.5194/gid-5-385-2015>

Space as NATO's operational domain : the case of the cyberthreats against GNSS

Zarkan Cesari, Laetitia; Carlo, Antonio; Roux, Lucille; Toukebri, Raina; Pelin Manti, Nebile IAC 2021 congress proceedings 2021 / art. 66298 <https://dl.iafastro.directory/event/IAC-2021/paper/66298/>

A synergy approach for the validation of coastal altimetry data in the Baltic Sea

Delpeche-Ellmann, Nicole Camille; Pindsoo, Katri; Kudryavtseva, Nadezhda; Soomere, Tarmo 10th Coastal Altimetry workshop, 21-24 February 2017, Florence, Italy : abstracts 2017 / p. 37 <http://old.esaconferencebureau.com/docs/default-source/17c07-img/abstract-book.pdf?sfvrsn=0>

Ta tiirleb siiski! Lootuse kaotanud Eesti teadureid tabas õnnelik tööõnnetus

Voog, Viljar Õhtuleht 2020 / Lk. 4-5 <https://dea.digar.ee/article/ohutuleht/2020/11/28/2.14>

Taevalaotuse atraktiivseim satelliit

Ellmann, Artu Horisont 2010 / 4, lk. 18-24 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2153594*est

TalTech alustab kolmanda tudengisatelliidi ehitamist

Mente et Manu 2022 / lk. 7 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

TalTech panustab kosmosevaldkonda kiipide, päikesepaneelide ja satelliitidega

Normak, Liisu Kirke Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/taltech-panustab-kosmosevaldkonda-kiipide-paikesepaneelide-ja-satelliitidega/>

TalTech satelliit jõudis orbiidile

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

TalTech student satellite will start its mission in summer 2019

Arvola, Rene Life in Estonia 2019 / p. 15-16 : ill

TalTechi esimene tudengisatelliit Koit lõpetas teekonna erefa leegiga

Mente et Manu 2024 / lk. 8-9: fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

TalTechi tudengisatelliit on valmis suvel orbiidile lendama

Vaga, Katrin; Arvola, Rene Mente et Manu 2018 / lk. 28-29 : 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=b2868928*est

TalTechi tudengisatelliidid : Koit läks juulis orbiidile, valmistub Hämarik

Gordon, Rauno; Tedremaa, Anni; Helenurm, Victoria Mente et Manu 2019 / lk. 48-49 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est
https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_04_2019/mobile/index.html

TalTechi tudengisatelliit Hämarik jõudis orbiidile

Mente et Manu 2020 / lk. 12 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

TalTechi uude satelliidiprogrammi on oodatud gümnasistid ja tudengid [Võrguväljaanne]

postimees.ee 2022 [TalTechi uude satelliidiprogrammi on oodatud gümnasistid ja tudengid](#)

Teadlased said ühendust satelliidiga Hämarik [Võrguväljaanne]

Ojamets, Indrek; **Gordon, Rauno** novaator.err.ee 2020 / fot [Teadlased said ühendust satelliidiga Hämarik](#)

Teadlaste Ööl räägiti noortele kosmoses energia tootmisest ja Kuule baasi rajamisest [Võrguväljaanne]

postimees.ee 2022 [Teadlaste Ööl räägiti noortele kosmoses energia tootmisest ja Kuule baasi rajamisest](#)

Tehnikaülikool alustab taas satelliidi ehitamist [Võrguväljaanne]

Raag, Toomas pealinn.ee 2022 [Tehnikaülikool alustab taas satelliidi ehitamist](#)

Tehnikaülikooli esimene tudengisatelliit Koit lõpetas teekonna ereda leegiga

Pau, Aivar forte.delfi.ee 2024 [Tehnikaülikooli esimene tudengisatelliit Koit lõpetas teekonna ereda leegiga](#)

Tehnikaülikooli piiriks on kosmos! [Võrguväljaanne]

forte.delfi.ee 2022 [TalTechi podcast: tehnikaülikooli piiriks on kosmos!](#)

Tehnikaülikooli tudengisatelliit Koit jõudis laulupeo eel kosmosesse

Horisont 2019 / lk. 5 : fot https://www.ester.ee/record=b1072243*est

Tehnikaülikooli uue tudengisatelliidi start läks edukalt [Võrguväljaanne]

novaator.err.ee 2019 / fot [Tehnikaülikooli uue tudengisatelliidi start läks edukalt](#)

Tipikad kosmosesse : [Eesti esimese satelliidi ESTCube ehitamisest TTÜ ja TÜ üliõpilaste koostöös]

Liias, Paul Studioosus 2009 / märts, lk. 13 https://www.ester.ee/record=b1558644*est

Toimus mereteemaline häkaton Marinehakk

Kalep, Rasmus Paat & Merendus 2022 / lk. 60-61 https://www.ester.ee/record=b4471304*est

Toomas Vahter plaanib ehitada satelliiti : [TTÜ telekommunikatsiooni eriala tudengist]

Mühlberg, Marek Oma Saar 2007 / lk. 4

TTÜ 100 satelliit käis noorte laulupeol

Mente et Manu 2017 / lk. 36 https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_05_2017/mobile/index.html

TTÜ magistritudengid lennutavad orbiidile nanosatelliidi

Vihmand, Mart Mente et Manu 2015 / lk. 16-17 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2711285*est

TTÜ Mektory Kosmosekeskuse satelliidi alamsüsteemid on valmis

Gordon, Rauno Mente et Manu 2017 / lk. 39 : fot https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_03_2017/mobile/index.html#p=1
https://artiklid.elnet.ee/record=b2820650*est

TTÜ Mektory satelliit "Bringing space closer"

Hang, Marta Studioosus 2016 / lk. 8-9 https://www.ester.ee/record=b1558644*est

TTÜ teadlased pole Koiduga ühendust saanud

Postimees 2020 / lk. 4 https://www.ester.ee/record=b1072778*est TTÜ teadlased pole orbiidile lennanud satelliidiga Koit ühendust saanud (novaator.err.ee 06.03.2020)

TTÜ valmistub oma satelliidi ehitamiseks

Zhigalov, Aleksandr Studioosus 2015 / lk. 27 https://www.ester.ee/record=b1558644*est

TTÜ100 Satelliidiga läheb kosmosesse "Ta lendab mesipuu poole"

Gordon, Rauno Mente et Manu 2017 / lk. 39 : fot https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_04_2017/mobile/index.html#p=1
https://artiklid.elnet.ee/record=b2826921*est

TTÜ-Mektory satelliidiprogramm

Zhigalov, Aleksandr Studioosus 2015 / lk. 29 https://www.ester.ee/record=b1558644*est

TTÜ-Mektory satelliidiprogramm annab tuule tiibadesse

Laantee, Carolina; Arvola, Katrin Studioosus 2017 / lk. 10-11 https://www.ester.ee/record=b1558644*est

TTÜ-Mektory satelliidiprogramm annab üliõpilastele võimaluse oma teadmisi ja oskusi rakendada kosmosetehnoloogia arendamisel

Repän, Kaarel Studioosus 2017 / lk. 8-9

Tudengid ehitavad Eesti esimese satelliidi : [TRÜ ja TTÜ tudengite ühisettevõtmine]

Nassar, Bia Studioosus 2008 / sept., lk. 9

Tudengid kavandavad juba mitut järgmist kuupsatelliidi missiooni

postimees.ee 2023 [Tudengid kavandavad juba mitut järgmist kuupsatelliidi missiooni](#)

Tudengisatelliidi juht Katriin Kristmann sai USAs kosmilise kogemuse

Kristmann, Katriin digi.geenius.ee 2024 [Tudengisatelliidi juht Katriin Kristmann sai USAs kosmilise kogemuse](#)

Tudengisatelliidid Koit ja Hämarik lendavad tänavu orbiidile

Tedremaa, Anni; Gordon, Rauno; Arvola, Rene Mente et Manu 2019 / lk. 46-48 fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est
https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_03_2019/mobile/index.html

Tudengisatelliit ESTCube-2 jõudis Maa orbiidile

Eesti Elu : [Kanada ajaleht] 2023 / lk. 2

Tudengisatelliit Hämarik andis esimese signaali

Mente et Manu 2020 / lk. 11 : fot <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=AKmenteetmanu202011&type=staticpdf>

Tudengisatelliit Hämarik jõudis viimaks orbiidile [Võrguväljaanne]

novaator.err.ee 2020 / fot [Tudengisatelliit Hämarik jõudis viimaks orbiidile](#)

Tudengisatelliit Hämarik lõpetas langeva tähena

Imeline Teadus 2024 / lk. 21 : fot https://www.ester.ee/record=b2747925*est

Tudengisatelliit Hämarik lõpetas oma teekonna orbiidil

Mente et Manu 2024 / lk. 10-11 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Tudengisatelliit Hämarikult saadi signaal

Eesti Elu : [Kanada ajaleht] 2020 / lk. 4 <https://eesti.elu.com/et/eesti-elu/paberleht/11159-eesti-elu-nr-46-20-november-2020-digileht>

24 years sea level trend of Gulf of Finland using resampled machine learning satellite altimetry data [Poster presentation]

Mostafavi, Majid; Delpeche-Ellmann, Nicole Camille; Ellmann, Artu The Gulf of Finland Science Days 2021 "New start for the Gulf of Finland co-operation" : Estonian Academy of Sciences, Tallinn, 29-30 November 2021 : abstracts 2021 / p. 64
<https://www.gulfoffinland.fi>

Tähetargad Nõmmelt : teleskoobiga saab vaadata nii tähesadu kui ka planeetide paraadi
Karlep, Ivo Pealinn 2022 / Lk. 14-15 <https://dea.digar.ee/publication/pealinn>

Täna sel kosmonautikapäeval tutvustatakse konverentsil Balti kosmoseprojekte [Võrguväljaanne]
goodnews.ee 2021 "[Täna sel kosmonautikapäeval tutvustatakse konverentsil Balti kosmoseprojekte2](#)

Tänavusel kongressil oli TTÜ poolt kaks ettekannet
Inseneeria 2015 / lk. 43

Uncertainty estimation for operational ocean forecast products—a multi-model ensemble for the North Sea and the Baltic Sea

Golbeck, Inga; Li, Xin; Janssen, Frank; Brüning, Thorger; Nielsen, Jacob W.; Huess, Vibeke; Söderkvist, Johan; Büchmann, Bjarne; Siirä, Simo-Matti; Vähä-Piikkiö, Olga; Hackett, Bruce; **Lagemaa, Priidik** Ocean Dynamics 2015 / p. 1603 - 1631
<https://doi.org/10.1007/s10236-015-0897-8> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

University satellite as an attraction for students

Pustõnski, Vladislav-Veniamin; Suurvarik, Pavel HOPE annual forum 2015 : Physics Studies in an Entrepreneurial and Innovative Global Perspective : programme and abstracts : Coimbra, Portugal, September 9-12, 2015 2015 / p. 19
http://hopenetwork.eu/sites/default/files/event/Booklet_9sept.pdf

Uue tudengisatelliidi SUTS avaüritus

postimees.ee 2024 [Uue tudengisatelliidi SUTS avaüritus](#)

Validation of marine geoid models by profile-wise GNSS measurements on ice surface

Liibusk, Aive; **Ellmann, Artu** Marine geodesy 2015 / p. 314-326 : ill <https://doi.org/10.1080/01490419.2015.1037408> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Validation of the multi-mission altimeter wave height data for the Baltic Sea region

Kudryavtseva, Nadezhda; Soomere, Tarmo Estonian journal of earth sciences 2016 / p. 161-175 : ill
<https://doi.org/10.3176/earth.2016.13> https://artiklid.elnet.ee/record=b2802414*est [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Validation of the new Sentinel-3 satellite altimetry data in the Baltic Sea basin

Kudryavtseva, Nadezhda; Delpeche-Ellmann, Nicole Camille; Soomere, Tarmo The 11th Baltic Sea Science Congress "Living Along Gradients : Past, Present, Future" : June 12-16, 2017 : abstracts 2017 / p. 311 https://www.io-warnemuende.de/tl_files/conference/bssc2017/bssc2017-abstract-book.pdf

Veljo Sinivee: elektroonika on teadus halbadest kontaktidest

Jakobson, Maris postimees.ee 2023 [Veljo Sinivee: elektroonika on teadus halbadest kontaktidest](#)

Viimased kuud kosmose vallas : kosmosejaama juubel, tumeaine osakese otsingud ja uurimisaparaat Veenusel

Ivask, Jüri Horisont 2016 / lk. 6-7 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2755818*est

Winds in the Gulf of Riga from QuikSCAT and ground-based measurements

Služenikina, Jekaterina; **Keevallik, Sirje** International Journal of Remote Sensing 2016 / p. 5731 - 5747
<https://doi.org/10.1080/01431161.2013.796098> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Workforce management in small student run satellite program

Dihuliya, Divya; Vihmand, Mart; Ehrminger, Robin 66th International Astronautical Congress 2015 (IAC 2015) : Space - The Gateway for Mankind's Future, Jerusalem, Israel, 12-16 October 2015 2015 / p. 10135-10137 <https://dl.iafastro.directory/event/IAC-2015/paper/31126/> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Väikesatelliit TTÜ100 : läbi testide tähtede poole

Kongas, Kerttu Director. Inseneeria 2017 / lk. 128-131 : fot http://www.ester.ee/record=b1519314*est
https://artiklid.elnet.ee/record=b2830945*est

Üliõpilased teevad Eestist kosmoseriigi! : [Eesti esimesest satelliidist]

Liias, Paul Studioosus 2013 / lk. 20-21 https://www.ester.ee/record=b1558644*est

Üliõpilased tegid Eestist 41. kosmoseriigi

Liias, Paul Mente et Manu 2013 / lk. 13 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Космос становится ближе. Для всех, кроме родины первого космонавта [Online resource]

Štepa, Vadim rus.postimees.ee 2021 "[Космос становится ближе. Для всех, кроме родины первого космонавта](#)"

Соревнуются роботы: смотрите, что происходит на фестивале Robotex!

Einama, Kaido rus.postimees.ee 2024 [Соревнуются роботы: смотрите, что происходит на фестивале Robotex!](#)

Таллинн продолжит субсидировать стартапы в космическом секторе [Online resource]

Stolitsa.ee 2021 ["Таллинн продолжит субсидировать стартапы в космическом секторе "](#)

Эстонский спутник может выйти на лунную орбиту к концу десятилетия

Harrik, Airika rus.err.ee 2023 [Эстонский спутник может выйти на лунную орбиту к концу десятилетия](#)