

Advancement in perception capabilities for autonomous vehicles : from dataset collection to scene interpretation =
Autonoomsete sõidukite tajuvõimekuse täiustamine : andmekogumisest stseeni tõlgendamiseni

Gu, Junyi 2024 https://www.ester.ee/record=b5703761*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a1d10aec-0115-4574-8548-356884ec5e86>
<https://doi.org/10.23658/taltech.60/2024>

Advances in moving speaker acoustic localization for operation in distributed systems

Astapov, Sergei; Berdnikova, Julia; Preden, Jürgo-Sören Info- ja kommunikatsioonitehnoloogia doktorikooli IKTDK seitsmenda aastakonverentsi artiklite kogumik : 15.-16. novembril 2013, Haapsalu 2013 / p. 9-12 : ill

Advancing novel physical fatigue assessment and human activity monitoring methods towards personalized feedback with wearable sensors = Kantavatel seadmetel põhinevate füüsilise väsimuse hindamise ning inimese aktiivsuse monitoorimise meetodite arendamine personaalseks tagasisideks

Allik, Ardo 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.62/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/230f302e-0cf1-4b86-a9d3-0927a51b36e2>
https://www.ester.ee/record=b5525012*est

Air-core inductive current sensor for fast transients measurements in distribution networks

Kütt, Lauri; Järvik, Jaan; Kilter, Jako; Shafiq, Muhammad; Lehtonen, Matti PQ2012 : 8th International Conference : 2012 Electric Power Quality and Supply Reliability : June 11-13, 2012, Tartu, Estonia : conference proceedings 2012 / p. 249-252 : ill
https://www.researchgate.net/publication/261507011_Air-core_inductive_current_sensor_for_fast_transients_measurements_in_distribution_networks

Aktiivvõimsuse andur

Võrno, Toivo; Sikk, T.; Seppel, Simmu; Veessalu, Valter XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 47 https://www.ester.ee/record=b2449987*est

Ammoniakaalse lämmastiku määramisest gaasifaasis elektrokeemilise NH₃-anduriga

Arulepp, M.; Kender, T.; Loodmaa, V.; Tenno, T. XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete refereaadid 1997 / lk. 17

An adaptive sensor array using an affine combination of two filters [Electronic resource]

Trump, Tõnu Proceedings of the international conferences : Saint Malo & Mont Saint-Michel, France, April 2-4, 2012 2012 / p. 157-162 : ill [CD-ROM] <https://dl.acm.org/doi/abs/10.5555/2230716.2230747>

Andmekogumissüsteemide analoogliides

Järvalt, Aldur Side. Raadio. Televisioon 1981 / lk. 21-24 : ill https://www.ester.ee/record=b1232303*est

Andurid

Lehtla, Tõnu 1996 https://www.ester.ee/record=b1054896*est

Andurid

Annus, Arno; Lind, Heino; **Tarma, Mati** 1968 https://www.ester.ee/record=b1338170*est

Andurid tööstusautomaatikas

Nenova, Zvezditsa; Ivanov, Stefan; Nenov, Toshko 2011 http://www.ester.ee/record=b2727838*est

Andursignaali töötlemine ja andursüsteemid : metoodiline juhend

1989 https://www.ester.ee/record=b1240066*est

Andursignaali töötlemine ja andursüsteemid : metoodiline juhend

1988 https://www.ester.ee/record=b1239930*est

Archimedes screw - an alternative for safe migration through turbines?

Pauwels, Ine S.; **Tuhtan, Jeffrey Andrew;** Coeck, Johan; Buysse, David; Baeyens, Raf Novel Developments for Sustainable Hydropower 2022 / p. 125-133 : ill https://doi.org/10.1007/978-3-030-99138-8_11

Arvi Uustalu: tuhanded Eesti pered elavad tuleohtlikes kodudes

Uustalu, Arvo lounapostimees.postimees.ee 2023 [Arvi Uustalu: tuhanded Eesti pered elavad tuleohtlikes kodudes](https://www.postimees.ee/Arvi-Uustalu-tuhanded-Eesti-pered-elavad-tuleohtlikes-kodudes)

Assessment of autonomous power supply system for light sensor of illumination measurement testbench

Tetervenk, Oleg; Galkin, Ilja; **Armas, Jelena** Riga Technical University 53rd International Scientific Conference dedicated to the 150th anniversary and The 1st Congress of World Engineers and Riga Polytechnical Institute : RTU Alumni, Paper 10 of Subsection of Power Electronic Converters and Applications 2012 / 6 p. : ill

Automaatika [Võrguväljaanne]

Lehtla, Tõnu; Rosin, Argo 2001 <http://www.ene.ttu.ee/elektrijamid/Leonardo/automaatika/index.html>

Bedload transport measurement in a Japanese gravel river using synchronized hydrodynamic and hydroacoustic pressure sensing

Tsubaki, R.; Fuentes-Perez, Juan Francisco; Kawamura, S.; **Tuhtan, Jeffrey Andrew; Sumitomo, K.** River Flow 2020 Proceedings of the 10th Conference on Fluvial Hydraulics (Delft, Netherlands, 7-10 July 2020): River Flow 2020, Online, 7-10 July 2020 / p. 1476-1482 <https://doi.org/10.1201/b22619>

Behavioural compass : animal behaviour recognition using magnetometers

Chakravarty, Pritish; **Maalberg, Maiki**; Cozzi, Gabriele; Ozigul, Arpat; Aminian, Kamiar Movement Ecology 2019 / Art. nr. 28 <https://doi.org/10.1186/s40462-019-0172-6> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Betooni vahetu pingemõõtmise

Põldaru, J.; Roots, Otto; Raukas, Uusi XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 113 https://www.ester.ee/record=b2449987*est

Bioimpedance sensors : instrumentation, models, and applications

Naranjo-Hernández, David; Reina-Tosina, Javier; Buendía, Rubén; **Min, Mart** Journal of Sensors 2019 / art. 5078209 <https://doi.org/10.1155/2019/5078209> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Chirp-based piezo-impedance measurement

Saar, Tõnis; Reidla, Marko; Märtsens, Olev; Land, Raul; Min, Mart; Herranen, Henrik Proceedings : WISP'2013, 8th IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing 2013 / [4] p. : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/6657487>

Coefficients in Taylor's law increase with the time scale of water clarity measurements in a global suite of lakes

Glines, Max R.; Amancio, Renata C.H.; Andersen, Mikkel René; Baulch, Helen; Brighenti, Ludmila Silva; Chmiel, Hannah Elisa; Cohen, Joel E.; de Eyto, Elvira; Erina, Oxana; Feuchtmayr, Heidrun; Flaim, Giovanna; **Giudici, Andrea** Ecology Letters 2024 / art. e14451 <https://doi.org/10.1111/ele.14451> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Comparison of near-body flow fields of a gudgeon and NACA013 profile

Khan, Ali Hassan; Toming, Gert; Hoerner, Stefan; **Tuhtan, Jeffrey A.** GeoPlanet: Earth and Planetary Sciences 2024 / p. 231 - 242 https://doi.org/10.1007/978-3-031-56093-4_18 [Article Collection metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Data fusion for ITS : a systematic literature review

Ounoughi, Chahinez; Ben Yahia, Sadok Information Fusion 2023 / p. 267-291 <https://doi.org/10.1016/j.inffus.2022.08.016> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Design and applications of Rogowski coil sensors for power system measurements : a review

Shafiq, Muhammad; Stewart, Brian G.; Hussain, Ghulam Amjad; Hassan, Waqar; **Choudhary, Maninder; Palo, Ivo** Measurement : journal of the International Measurement Confederation 2022 / art. 112014, 10 p.: ill <https://doi.org/10.1016/j.measurement.2022.112014> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Design optimization of smart composite structures with embedded devices = Integreeritud elektroonikakomponentidega targa komposiitmaterjali väljatöötamine

Herranen, Henrik 2014 https://www.ester.ee/record=b3092011*est

Differential pressure sensors for underwater speedometry in variable velocity and acceleration conditions

Fuentes-Perez, Juan Francisco; Meurer, Christian; Tuhtan, Jeffrey Andrew; Kruusmaa, Maarja IEEE Journal of Oceanic Engineering 2018 / p. 418-426 : ill <https://doi.org/10.1109/JOE.2017.2767786> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Digital twin development of an EV-permanent magnet synchronous motor as a virtual torque sensor

Mohamed, Mahmoud Ibrahim Hassanin 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. 23-24 https://www.ester.ee/record=b5504019*est

Disturbance decoupling for nonlinear systems by measurement feedback: Sensor location

Kaldmäe, Arvo; Kotta, Ülle; Shumsky, Alexey; Zhirabok, Alexey 19th IFAC World Congress on International Federation of Automatic Control, IFAC 2014 2014 / p. 7729-7734 : ill <https://doi.org/10.3182/20140824-6-za-1003.00013> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Doktoritöö: kuidas luua veelgi nutikamaid pulsikelli ja aktiivsusemonitore?

Elektrala 2023 / lk. 19

Effect of transmural pressure on the estimation of arterial stiffness index from the photoplethysmographic waveform

Pilt, Kristjan; Reiu, Andy Medical and Biological Engineering and Computing 2024 / p. 1049-1059 <https://doi.org/10.1007/s11517-023-02992-y> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Electro-deposited nano-Ni/reduced graphene oxide composite film of corrugated surface for high voltammetric sensitivity
Alinejadian, Navid; Kazemi, Sayed Habib; Nasirpour, Farzad; Odneval, Inger Charlotta Materials chemistry and physics 2023 / art. 127288, 8 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2022.127288> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Electronics design and testing of the CMS Fast Beam Condition Monitor for HL-LHC

Shibin, Konstantin; Auzinger, Georg; Bakhshiansohi, Hamed; Dabrowski, Anne; Dierlamm, Alexander; Dragicevic, Marko; Gholami, Asghar; Gomez, Gervasio; Guthoff, Moritz; Haranko, Mykyta; Honma, Alan; **Jenihhin, Maksim** Journal of physics : conference series 2023 / p. 50-51 <https://doi.org/10.48550/arXiv.2410.14867>

Elektrokeemiliste hapnikuandurite ja anlüsaatorite väljatöötamine keskkonnakaitse vajadusteks : magistritöö

Jäetma, Teet 1992 https://www.ester.ee/record=b2629917*est

End-to-end multimodal sensor dataset collection framework for autonomous vehicles

Gu, Junyi; Lind, Artjom; Chhetri, Tek Raj; **Bellone, Mauro;** **Sell, Raivo** Sensors 2023 / art. 6783, 25 p. : ill <https://doi.org/10.3390/s23156783> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Enhancing binding properties of imprinted polymers for the detection of small molecules

Ayankojo, Akinrinade George; Reut, Jekaterina; **Õpik, Andres;** **Tretjakov, Aleksei;** **Sõritski, Vitali** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2018 / p. 138–146 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2018.2.04> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Estimating fish swimming speed using non-invasive backpacksensors in a laboratory flume at high flow velocities

Kopecki, Iana; **Tuhtan, Jeffrey Andrew;** Wagner, Falko; Roessger, Tom; Hägele, Tobias; Schneider, Matthias; Hoerner, Stefan Proceedings of the 15th International Symposium on Ecohydraulics and Fish Passage 2024 (ISE-FP) 2024 / 1 p. https://www.sjwebb.de/pdf/ISE_QuebecBackpackSensors_FishSpeed.pdf

Event-driven ECG classification using an open-source, LC-ADC based non-uniformly sampled dataset

Saeed, Maryam; Wang, Qingyuan; **Märtens, Olev;** Larras, Benoit; Frappe, Antoine; Cardiff, Barry; John, Deepu 2021 IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS), Daegu, Korea May 22-28, 2021 : proceedings 2021 / 5 p <https://doi.org/10.1109/ISCAS51556.2021.9401333> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Event-triggered resilient distributed extended Kalman filter with consensus on estimation

Rezaei, Hossein; **Ghorbani, Majid** International Journal of Robust and Nonlinear Control 2022 / p. 1303 - 1315 <https://doi.org/10.1002/rnc.5881> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Exploring the real-world challenges and efficacy of internal coupling in metastructures : an experimental perspective

Alimohammadi, Hossein; **Vassiljeva, Kristina;** Hosseinnia, S. Hassan; **Ellervee, Peeter;** **Petlenkov, Eduard** 2024 International Conference on Electrical, Computer and Energy Technologies (ICECET) 2024 <https://doi.org/10.1109/ICECET61485.2024.10698725> [Article at Scopus](#)

Fabrication, potentiometric characterization, and application of screen-printed RuO₂ pH electrodes for water quality testing

Uppuluri, Kiranmai; **Lazouskaya, Maryna;** Szwagierczak, Dorota; Zaraska, Krzysztof; Tamm, Martti Sensors 2021 / art. 5399, 15 p. : ill <https://doi.org/10.3390/s21165399> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Fatigue performance of semiconductor strain gauges in GFRP laminate

Herranen, Henrik; Saar, Tõnis; **Gordon, Rauno;** **Pohlak, Meelis;** **Lend, Henri** Advances in applied materials and electronics engineering III 2014 / p. 244-248 <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.905.244> [Article at Scopus](#)

Faulty plant reconfiguration by measurement feedback: Sensor location

Kaldmäe, Arvo; **Kotta, Ülle;** Shumsky, Alexey; Zhirabok, Alexey IFAC-PapersOnLine 2015 / p. 1283-1288 : ill <https://doi.org/10.1016/j.ifacol.2015.09.702> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

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

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

Füsioloogiliste signaalide süsteem sagedusadaptiivse südamestimulaatori tüürimiseks : magistritöö

Lass, Jaanus 1996 https://www.ester.ee/record=b2687125*est

Hall effect sensor-based low-cost flow monitoring device : design and validation

Egerer, Margit; **Ristolainen, Asko;** **Piho, Laura;** **Vihman, Lauri;** **Kruusmaa, Maarja** IEEE sensors journal 2024 / 12 p. : ill <https://doi.org/10.1109/JSEN.2024.3354194>

Halli andur magnetilise induktsiooni mõõtmiseks magnetahelate õhupiludes

Seire, R.; Mere, Arvo XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110.

sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 69 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

Hydrodynamic pressure sensing with an artificial lateral line in steady and unsteady flows

Venturelli, Roberto; **Ježov, Jaas; Toming, Gert; Kruusmaa, Maarja** Bioinspiration & biomimetics 2012 / 12 p. : ill
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/22498729/>

Improving the reliability of underwater gait analysis using wearable pressure and inertial sensors

Monoli, Cecilia; Galli, Manuela; **Tuhtan, Jeffrey Andrew** PLoS One 2024 / e0300100, 15 p

<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0300100> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Impulssandurid

Lehtla, Tõnu Tehnika ja Tootmine 1989 / lk. 19-21 : ill https://www.ester.ee/record=b1073047*est

In water and on land forward and backward spatiotemporal gait characteristics

Monoli, Cecilia; Galli, Manuela; **Tuhtan, Jeffrey Andrew** 8th Congress of the European Society of Biomechanics, July 9-12, 2023, Maastricht, the Netherlands 2023

https://www.researchgate.net/publication/372419899_IN_WATER_AND_ON_LAND_FORWARD_AND_BACKWARD_SPATIOTEMPORAL_GAIT_CHARACTERISTICS

loonjuhtivusega vedelike elektromagnetiliste konduktsioonkuluandurite moderniseerimine : referaat, valik artikleid, ettekannete teese ja autoritunnistusi magistrikraadi taotlemiseks

Kõiv, Ants-Kaspar 1991 https://www.ester.ee/record=b2635135*est

loonselektiivse elektroodi baasil potentsiomeetrilise ammoniaagianduri väljatöötamine

Arulepp, M.; Loodmaa, V.; Tenno, T. XVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 16th Estonian chemistry days : abstracts of scientific conference 1995 / lk. 11-12

Kaks minutit, mis päästavad elu. Eestlased „koolitavad” termokaamera tulekahjuanduriks [Võrguväljaanne]

Jõesaar, Tuuli epl.delfi.ee 2022 ["Kaks minutit, mis päästavad elu. Eestlased „koolitavad” termokaamera tulekahjuanduriks"](https://www.ester.ee/record=b2635135*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 kõikvõimalikud meditsiini- ja keskkonnaandurid"](https://www.ester.ee/record=b2635135*est)

Kolmeprogrammiline elektromehaaniline perioodiliste ajasignaalide andur

Tsingisser, A.; Hendre, Enn XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 83 https://www.ester.ee/record=b2449987*est

Kõigile meeldivad targad tooted - tehkem siis rohkem koos- ja arendustööd!

Sarv, Mari Õõ Mente et Manu 2018 / lk. 36-37 : fot <https://www.ttu.ee/ttu-uudised/ajaleht-mente-et-manu/mente-et-manu/>
https://www.ester.ee/record=b1242496*est https://artiklid.elnet.ee/record=b2836035*est

Kütusekuluandur abistab diagnoosimisel

Väljaots, Engo Tehnika ja Tootmine 1983 / lk. 25-26 https://www.ester.ee/record=b1073047*est

Latest research trends in gait analysis using wearable sensors and machine learning: A systematic review

Saboor, Abdul; Kask, Triin; Kuusik, Alar; Alam, Muhammad Mahtab; Le Moullec, Yannick IEEE Access 2020 / art. 3022818, p. 167830–167864 <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.3022818> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Magnetic field sensor coil in fast transient measurement application

Kütt, Lauri; Järvi, Jaan 10th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Pärnu, Estonia, January 10-15, 2011 2011 / p. 117-121 : ill

The MAPS foil

Beole, S.; Carnesecchi, F.; Contin, Giacomo; de Oliveira, Rui A.Negrao; Di Mauro, Antonello; Ferry, Serge; Hillemanns, Hartmut; Junique, Antoine; Kluge, Alexander; Lautner, Lukas; Mager, Magnus; Mehl, Bertrand; **Rebane, Karoliina**; Reidt, Felix; Sanna, I.; Šuljić, M.; Yüncü, Alperen Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment 2023 / art. 167673 <https://doi.org/10.1016/j.nima.2022.167673> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Measurement of ammonia in air with electrochemical NH3-sensor

Arulepp, M.; Kender, T.; Loodmaa, V.; Tenno, T. 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 17

Mechano-electrical impedance of a carbide-derived carbon-based laminate motion sensor at large bending deflections

Must, Indrek; **Anton, Mart**; Viidalepp, Erki; Põldsalu, Inga; Punning, Andres; Aabloo, Alvo Smart Materials and Structures 2013 / art.

Mid-IR DIAL for high-resolution mapping of explosive precursors

Mitev, Valentin M.; Babichenko, Sergey M.; Bennès, Jonathan; Borelli, Rodolfo; Dolfi-Bouteyre, Agnès; Fiorani, Luca; Hespel, Laurent; Huet, Thierry; Palucci, Antonio; Pistilli, Marco; Puiu, Adriana; Rebane, Ott; **Sobolev, Innokenti** Lidar technologies, techniques, and measurements for atmospheric remote sensing IX : 23 - 24 September 2013, Dresden, Germany 2013 / art. 88940S
<https://doi.org/10.1117/12.2028374> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Mobile robotics

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

Model of an inductive sensor of cardiac activity attached to patient

Vedru, Jüri; Gordon, Rauno Journal of physics : conference series 2010 / 1, p. 012010 <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/224/1/012010>

Modeling and realizations of surface acoustic wave devices

Rupkus, Stasys; Neverauskas, Anatolijus; Janeliauskas, Arturas BEC'96 : the 5th Biennial Baltic Electronics Conference, October 7-11, 1996, Tallinn, Estonia : proceedings 1996 / p. 451-454: ill

Molecularly Imprinted Polymer-modified Electrodes for Electrochemical Sensing of Emerging Aqueous Pollutants = Molekulaarselt jäljendatud polümeeriga modifitseeritud elektroodid esilekerkivate veesaasteainete elektrokeemiliseks tuvastamiseks

Nguyen, Vu Bao Chau 2025 https://www.ester.ee/record=b5758187*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0bef1a7a-5369-4053-9eab-af6bd9bcb11b> <https://doi.org/10.23658/taltech.64/2025>

A new, non-invasive fish backpack biologist to measure the physical conditions experienced byswimming fish during downstream passage

Wagner, Falko; Busch, Andre; Buysse, David; Hoerner, Stefan; Kenndorf, Moritz; Pouwels, Ine; Rössger, Tom; Roth, Marcio Salgueiro; Schletterer, Martin; Stamm, Jürgen; **Toming, Gert; Tuhtan, Jeffrey Andrew** Fish Passage 2022 : Opportunities and Innovation in a Changing World : 13–16 June 2022 2022 / p. 147 https://fishpassage.fisheries.org/wp-content/uploads/sites/57/2022/08/FPC_Program_YouTube-Links.pdf

Non-invasive determination of uric acid in blood during hemodialysis with an optical spent dialysate sensor

Paats, Joosep; Arund, Jürgen; Adoberg, Annika; **Holmar, Jana; Leis, Liisi**; Luman, Merike; **Pilt, Kristjan; Tanner, Risto; Fridolin, Ivo** 61st ERA Congress, 23-26 May 2024: Congress Abstracts 2024 / p. i1236 <https://doi.org/10.1093/ndt/gfae069.754>

A novel approach for aquatic gait analysis using wearable inertial and hydrodynamic pressure sensors = Uudne lähenemisviis veealuse kõnnaku analüüsiks, kasutades kantavaid inertsiaalseid ja hüdrodünaamilisi rõhuandureid

Monoli, Cecilia 2024 https://www.ester.ee/record=b5685206*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f6ca5db2-99f6-48c2-98f8-c6ae343ddf7f> <https://doi.org/10.23658/taltech.22/2024>

On-line corrosion monitoring of plate structures based on guided wave tomography using piezoelectric sensors

Rao, Jing; **Ratassepp, Madis**; Lisevych, Danylo; Caffoor, Mahadhir Hamzah; Fan, Zheng Sensors 2017 / art. 2882, p. 1-14 : ill
<https://doi.org/10.3390/s17122882> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Online uric acid concentration estimation in blood from spent dialysate measurements using an optical sensor

Paats, Joosep; Arund, Jürgen; Pilt, Kristjan; Adoberg, Annika; **Leis, Liisi**; Luman, Merike; **Holmar, Jana; Tanner, Risto; Fridolin, Ivo** 9th European Medical and Biological Engineering Conference : Proceedings of EMBEC 2024 ; Volume 2 2024 / p. 178 - 187 https://doi.org/10.1007/978-3-031-61628-0_20 [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Open urban mmWave radar and camera vehicle classification dataset for traffic monitoring

Soom, Jürgen; Leier, Mairo; Janson, Karl; Tuhtan, Jeffrey A. IEEE Access 2024 / p. 65128 - 65140
<https://doi.org/10.1109/ACCESS.2024.3397013> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Optimising full waveform inversion with inhomogeneous transducers: Parameters and considerations for successful implementation

Rasgado Moreno, Carlos Omar; Xu, Panpan; **Rist, Marek; Ratassepp, Madis** NDT & E International 2025 / art. 103265 <https://doi.org/10.1016/j.ndteint.2024.103265>

Overview of sensorless diagnostic possibilities of induction motors with broken rotor bars [Electronic resource]

Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants; Kilk, Aleksander Proceedings of the 12th International Scientific Conference Electric Power Engineering 2011, Kouty nad Desnou, Czech Republic, May 17-19, 2011 2011 / [4 p.] : ill. [CD-ROM]
<https://www.scinapse.io/papers/2583767167>

Performance evaluation of distance-based random mean shift clustering and humpback whale optimization algorithm for sink node placement in WBAN

Hanif, Maria; Ahmad, Rizwan; Ahmed, Waqas; Driberg, Micheal; **Alam, Muhammad Mahtab** BODYNETS 2021: Body Area Networks. Smart IoT and Big Data for Intelligent Health Management : 18th EAI International Conference, BODYNETS 2024-A, Milan, Italy, February 5-6, 2024, Proceedings 2024 / p. 225 - 245 https://doi.org/10.1007/978-3-031-72524-1_17 [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Performance of TiO₂:Sm³⁺ based optical sensor embedded in cavitated polymer films

Tikk, Taavi; Lange, Sven; Paara, Tõnis; Eltermann, Marko; **Krumme, Andres** GSFMT Scientific Conference 2020 : Tallinn, February 4-5, 2020 : abstracts 2020 / p. 82 <http://fmt.dk.ut.ee/wp-content/uploads/2020/01/GSFMT2020.pdf>

Phase-increment sampling in chirp signal based impedance measurements

Märtens, Olev; Min, Mart; Land, Raul; Ojarand, Jaan; Rist, Marek Sampling Theory and Applications 2017 : 12th International Conference : Tallinn, Estonia, July 3-7 : program and abstracts 2017 / p. 65

Phase-increment sampling in chirp signal based impedance measurements [Electronic resource]

Märtens, Olev; Min, Mart; Land, Raul; Ojarand, Jaan; Rist, Marek 2017 International Conference on Sampling Theory and Applications (SampTA) : 12th International Conference : Tallinn, Estonia, July 3-7 : [abstracts] 2017 / p. 66. [USB]

Phase-increment sampling in chirp signal based impedance measurements [Online resource]

Märtens, Olev; Min, Mart; Land, Raul; Ojarand, Jaan; Rist, Marek 2017 International Conference on Sampling Theory and Applications (SampTA) : 12th International Conference : Tallinn, Estonia, July 3-7 : [proceedings] 2017 / p. 604-608 : ill <https://doi.org/10.1109/SAMPTA.2017.8024393>

PLM optimization with cooperation of PMS in production stage

Paavel, Marko; Snatkin, Aleksei; Karjust, Kristo Archives of materials science and engineering 2013 / p. 38-45 : ill https://www.researchgate.net/publication/288610845_PLM_optimization_with_cooperation_of_PMS_in_production_stage [Journal metrics at Scopus](#) [article at Scopus](#)

Pneumaatiliste andurite mõõteelementide katsetamine rasketes töötingimustes

Sisask, R.; Tšihhaje, V.; Reedik, Vello; Semenjuk, N. XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 84 https://www.ester.ee/record=b2449987*est

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

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

Põlevad metsad vajavad päästmist. Eestlased pakuvad probleemile uudse lahenduse [Võrguväljaanne]

Sommer, Reelika Eesti Päevaleht 2022 [Põlevad metsad vajavad päästmist. Eestlased pakuvad probleemile uudse lahenduse](#)

Põllumullast saab täpse ülevaate kontorist väljumata [Võrguväljaanne]

toostusest.ee 2022 [Põllumullast saab täpse ülevaate kontorist väljumata](#)

Reaalse Halli anduri uurimine ebahomogeenses magnetväljas : teadusliku uurimistöö aruanne : riigieelarveline töö, šiffer K/H-511-R

Ross, Heino 1962 https://www.ester.ee/record=b2176234*est

Real-time gait anomaly detection using 1D-CNN and LSTM

Rostovski, Jakob; Ahmadilivani, Mohammad Hasan; Krivošei, Andrei; Kuusik, Alar; Alam, Muhammad Mahtab Digital Health and Wireless Solutions : First Nordic Conference, NCDHWS 2024, Oulu, Finland, May 7-8, 2024 : Proceedings, Part II 2024 / p. 260-278 https://doi.org/10.1007/978-3-031-59091-7_17 [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Real-time multi-modal active vision for object detection on UAVs equipped with limited field of view LiDAR and camera

Shi, Chuanbeibei; Lai, Ganghua; Yu, Yushu; **Bellone, Mauro**; Lippiello, Vincezo IEEE Robotics and Automation Letters 2023 / p. 6571 - 6578 <https://doi.org/10.1109/LRA.2023.3309575> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Recombinant luminescent bacterial sensors for the measurement of bioavailability of cadmium and lead in soils polluted by metal smelters

Ivask, Angela; Francois, Matthieu; **Kahru, Anne**; Dubourguier, Henri-Charles; Virta, Marko; Douay, Francis Chemosphere 2004 / 2, p. 147-156 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653503010804>

Renoveerimata lasteasutustes teeb muret koroonat soodustav vilets ventilatsioon [Võrguväljaanne]

Pärl, Merilin err.ee 2021 ["Renoveerimata lasteasutustes teeb muret koroonat soodustav vilets ventilatsioon"](#)

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>

Screen-printed pH sensors based on ruthenium(IV) oxide for measurement in food samples = Ruteenium(IV) oksiidil põhinevad siiditrükiga pH-andurid toiduproovide mõõtmiseks

Lazouskaya, Maryna 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.14/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/13a783ac-9372-4e8d-a9de-22930694acd3> https://www.ester.ee/record=b5553936*est

Security in ad-hoc sensor networks with pre-loaded time limited memory keys

Kimlaychuk, Vadim 2011 4th International Conference on Biomedical Engineering and Informatics (BMEI) : 15-17 October 2011 : proceedings. 4 2011 / p. 2067-2071 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=6098723>

Sektorite koostöös valmis maailmalõpuriietus

Mente et Manu 2017 / lk. 11 : fot http://www.ester.ee/record=b1242496*est https://artiklid.elnet.ee/record=b2830863*est

Sensitivity analysis of corona discharges measuring instruments using different electrodes and high voltage supplies

Gupta, Pradeep Kumar; Riba Ruiz, Jordi-Roger; Casals-Torrens, Pau; Talens i Garvín, Jordi; **Tuttelberg, Kaur**; **Kilter, Jako** IEEE Sensors Letters 2024 / art. 6015704 <https://doi.org/10.1109/LSSENS.2024.3504551>

Ship wake analysis using an array of nearbed sensors

Kruusmaa, Maarja; **Parnell, Kevin Ellis**; **Ristolainen, Asko**; Rätsep, Margus; **Soomere, Tarmo** Abstracts : [BSSC 2019] 2019 / p. 292 https://www.su.se/polopoly_fs/1.446756.1566224624!/menu/standard/file/abstracts_A5_ny.pdf

Simulations of graphene nanoribbon field effect transistor for the detection of propane and butane gases : a first principles study

Rashid, Muhammad Haroon; **Koel, Ants**; **Rang, Toomas** Nanomaterials 2020 / art. 98 <https://doi.org/10.3390/nano10010098> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Subsurface flow path modeling from inertial measurement unit sensor data using infinite hidden Markov models

Piho, Laura; **Kruusmaa, Maarja** IEEE sensors journal 2022 / p. 621-630 : ill <https://doi.org/10.1109/JSEN.2021.3128838> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

System level optimizations in wearable wireless networks = Kantavate seadmete võrkude süsteemi tasemel optimeerimine

Khan, Rida 2021 https://www.ester.ee/record=b5403571*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5d6402a5-a537-4bf4-a5e0-988b8685228b> <https://doi.org/10.23658/taltech.10/2021>

A systematic review of cutting-edge radar technologies : applications for unmanned ground vehicles (UGVs)

Ersü, Can; **Petlenkov, Eduard**; **Janson, Karl** Sensors 2024 / art. 7807 <https://doi.org/10.3390/s24237807> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

The piezo-electric impedance spectroscopy : solutions and applications = Piesoelektriline impedants-spektroskoopia : lahendused ja rakendused

Saar, Tõnis 2013 https://www.ester.ee/record=b2967240*est

Theoretical rationalization of chirality sensors on the basis of mono- and bis-porphyrins : abstract

Osadchuk, Irina Proceedings of the CSAC2021 : 1st International Electronic Conference on Chemical Sensors and Analytical Chemistry, 1–15 July 2021, MDPI: Basel, Switzerland : online 2021 / 1 p <https://doi.org/10.3390/CSAC2021-10550>

3D CFD analysis of pressure, boundary layer and shear stresses on a gudgeon (Gobio gobio)

Khan, Ali Hassan; Hoerner, Stefan; **Toming, Gert**; **Kruusmaa, Maarja**; **Tuhtan, Jeffrey A.** Journal of ecohydraulics 2024 / 15 p <https://doi.org/10.1080/24705357.2024.2426809>

Towards a reliable and validated toolbox to replace live fish tests for the assessment of injury and mortality during downstream passage

Hoerner, Stefan; **Kösters, Wolf Iring**; Abbaszadeh, Shokoofeh; Wagner, Falko; **Tuhtan, Jeffrey Andrew** Proceedings of the 15th International Symposium on Ecohydraulics and Fish Passage 2024 (ISE-FP) 2024 / p. 1 <https://hal.science/hal-04642604>

О возможности использования эффекта Холла для непрерывного измерения в пермеатре магнитных свойств магнитомягких материалов

Väljamäe, Gunnar 1960 https://www.ester.ee/record=b1415949*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/30591485-a6a0-460c-931d-f1aa64d3fd3e>

Underwater map-based localization using flow features

Muhammad, Naveed; **Toming, Gert**; Tuhtan, Jeffrey A.; Musall, Mark; **Kruusmaa, Maarja** Autonomous robots 2017 / p. 417-436 : ill <https://doi.org/10.1007/s10514-016-9558-0> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Utilization of received signal strength indication by embedded nodes

Pahtma, Raido; **Preden, Jürjo-Sören**; **Agar, Romi**; **Pikk, Priit** Elektronika ir elektrotehnika = Electronics and electrical

engineering 2009 / 5, p. 39-42 : ill <https://eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/10177>

Uuendusliku metoodikaga elektrisüsteemi rikete vastu

Andreesen, Guido TööstusEST 2024 / lk. 67 : portr https://www.ester.ee/record=b4481084*est

Waste paper sorting using imaging spectroscopy

Põlder, Ahti; Juurma, Märt; Tamre, Mart 13th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering." Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Pärnu, Estonia, January 14-19, 2013 2013 / p. 283-284 : ill

Ways of achieving desirable output parameters of the fluidic proximity sensors

Reedik, Vello Fluid control and measurement : [Tokyo, 2 - 6 September 1985] : 2. [Sensors, flow visualization, flow measurement] 1985 / p. 577-584

Veeliikluse uus ajastu: kas Pärnu näitab maailmale suunda?

Vaaks, Eveliis Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/kas-veeliikluse-revolutsioon-algab-panust/>

Veetasememõõdik [akvaariumile]

Sinivee, Veljo Praktiline Arvutikasutaja 2006 / 5, lk. 32-33 : skeem https://artiklid.elnet.ee/record=b1054184*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](#)

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

„Viisin talle isegi tulekindla teki, aga...” Tulesurmade arv kasvab ehmatava kiirusega

Michelson, Tarmo maaleht.delfi.ee 2024 „Viisin talle isegi tulekindla teki, aga...” Tulesurmade arv kasvab ehmatava kiirusega

Virumaa kolledž paneb andurid prügikonteinerite täitumist jälgima

pohjarannik.postimees.ee 2022 [Virumaa kolledž paneb andurid prügikonteinerite täitumist jälgima](#)

Virumaa kolledži tudengid soovivad viia targa linnumaja massidesse [Võrguväljaanne]

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

Võnkeandurid vedelike viskoossuse mõõtmiseks : magistritöö

Rommel, Ülo 1992 https://www.ester.ee/record=b2629883*est

Автоматический анализатор речи

Väljamäe, Gunnar; Laansoo, Ants; Sillamaa, Hanno; Tammet, Heinar; Heinrichsen, Vladimir Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 2 1964 / с. 49-55 : илл https://www.ester.ee/record=b2181978*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b53fe7c7-f8c2-4d67-895d-b1823e09c84b>

Анализ погрешностей измерения датчиков мощности типа ШИМ-АМ

Seppel, Simmu Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 12 1974 / с. 127-136 : илл https://www.ester.ee/record=b2190668*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/57b94a1f-6879-4443-b6f2-322fd7e53d89>

Анализ работы нагруженного датчика э.д.с. Холла

Heinrichsen, Vladimir Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 2 1964 / с. 37-47 : илл https://www.ester.ee/record=b2181978*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b53fe7c7-f8c2-4d67-895d-b1823e09c84b>

Анализ точностных характеристик струйных датчиков

Reedik, Vello Ausgewählte Vorträge / "Jablonna" - Fluidik - Konferenz, Dresden, 16.-18. November 1978 1978 / B7-1 - B7-10

Ваттметр на датчике э. д. с. Холла

Kukk, Vello; Haak, Heldur; Rehepapp, Ülo; Heinrichsen, Vladimir X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 61 https://www.ester.ee/record=b1749611*est <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

Вирумааский колледж заставит датчики следить за наполнением мусорных контейнеров

Kriis, Külli severnojepoberezhje.postimees.ee 2022 [Вирумааский колледж заставит датчики следить за наполнением мусорных](#)

Вискозиметр с Н-образным колебательным датчиком

Gordon, Boris; Rimmel, Ülo; Einer, Lauri Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 12 1974 / с. 111-119 : илл
https://www.ester.ee/record=b2190668*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/57b94a1f-6879-4443-b6f2-322fd7e53d89>

Возможности активации никелевых катодов амперометрических датчиков концентрации кислорода

Jäetma, Teet; Marvet, Rein Двойной слой и адсорбция на твердых электродах VII : тезисы докладов всесоюзного симпозиума, 21-23 июня 1985 г 1985 / с. 400-404 <http://hdl.handle.net/10062/55550>

Выбор параметров датчиков с кольцевой струей

Reedik, Vello Fluidics and fluid engineering in control systems, 2: Preprints ; 11 - 14 June 1980 1980 / с. 11-20

Выбор параметров чувствительных элементов высокоточного пневматического датчика положения для систем числового управления станками

Lestšenko, V.; Reedik, Vello Сборник статей по машиностроению. 8 1971 / с. 115-130 : илл
https://www.ester.ee/record=b2190317*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9e5336a6-6d17-4555-8a2c-a8b547231bbb/>

Градуировка датчика инфракрасного излучения

Männingo, M. XXVII студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 19-21 апреля 1983 г : тезисы докладов. Часть 2 1983 / с. 61 https://www.ester.ee/record=b1571566*est

Датчик мощности

Veesalu, Valter; Seppel, Simmu Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной 80-летию со дня изобретения радио А. С. Поповым 1975 / с. 97-98 https://www.ester.ee/record=b1322122*est

Датчик положения края технологического объекта

Kruming, Boris; Andra, Andres Зрение организмов и роботов : тезисы докладов всесоюзного симпозиума (Вильнюс, 1-3 окт. 1985 г.). Т. 2 1985 / с. 187-188

Датчик Холла в неоднородном магнитном поле : обратная задача

Väljamäe, Gunnar; Kuk, Vello; Tilk, Johan Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 12 1974 / с. 73-77 : илл
https://www.ester.ee/record=b2190668*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/57b94a1f-6879-4443-b6f2-322fd7e53d89>

Датчик Холла в неоднородном магнитном поле : прямая задача

Väljamäe, Gunnar; Kuk, Vello; Tilk, Johan Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 12 1974 / с. 63-71 : илл
https://www.ester.ee/record=b2190668*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/57b94a1f-6879-4443-b6f2-322fd7e53d89>

Датчики момента для построения систем автоматического управления электроприводами в функции возмущения

Tomson, Jaan 1964 http://www.ester.ee/record=b2186065*est

Датчики момента для построения систем автоматического управления электроприводами в функции возмущения : автореферат ... кандидата технических наук

Tomson, Jaan 1965 http://www.ester.ee/record=b1525842*est

Датчики тока для импульсного измерения сверхмощных транзисторов

Männama, Vello; Järvalt, Aldur Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио. Секция "Проблемы измерительного приборостроения" 1979 / с. 5 https://www.ester.ee/record=b1281116*est

Изготовление пьезоэлектрического датчика и определение его характеристик

Viigipuu, R.; Frei, K.; Tümanok, Aleksei XVI студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области, посвященная 100-летию со дня рождения В. И. Ленина : 20-25 апреля 1970 г. : (тезисы докладов). Математика, физика и химия 1970 / с. 10 https://www.ester.ee/record=b1379468*est

Измерение вязкости при помощи магнитострикционных колебательных датчиков

Einer, Lauri Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 2 1964 / с. 77-89 : илл
https://www.ester.ee/record=b2181978*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b53fe7c7-f8c2-4d67-895d-b1823e09c84b>

Измерение вязкости при помощи низкочастотных колебательных датчиков

Einer, Lauri Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 3 1965 / с. 99-111 : илл
https://www.ester.ee/record=b2181992*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ac7c42ac-6151-4dbe-bbe3-9dfe68adbce1>

Измерение нелинейной амплитудной характеристики смесителя

Kulman, Armin; Saar, V.; Tšubrik, A.B. Теоретические основы методов и приборов измерения параметров слабых сигналов

Измерение электромагнитного момента асинхронного двигателя при помощи датчика э. д. с. Холла

Salk, P.; Vaade, E.; Agur, Ustus X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 67-68 https://www.ester.ee/record=b1749611*est
<http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

Использование индуктивных датчиков ИДД-2 в исследовании деформативных свойств тяжелого бетона при пропаривании

Raudsepp, Robert; Kiivet, Gunnar; Kikas, Verner Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 7 1975 / с. 117-122
https://www.ester.ee/record=b2190712*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0a5aad8d-50e2-4185-83af-8727e0401bb4>

Использование метода динамических характеристик при оценке качества амперометрических датчиков концентрации кислорода

Marvet, Rein; Jäetma, Teet Электрохимические и хроматографические методы анализа, их применение в охране окружающей среды 1986 / с. 73-76 : илл <http://hdl.handle.net/10062/33859>

Испытание электромагнитного кондукционного датчика скорости на жидком магнии

Arusoo, Andres; Karro, Hans; Loigom, Villem; Sell, E. Сборник материалов к IV Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам 1969 / с. 93-98 : ил https://www.ester.ee/record=b1374033*est

Исследование возможностей регулировки режима работы пневматических датчиков положения с фокусированной кольцевой струей

Reedik, Vello Гидроаэродинамика и динамика систем управления 1983 / с. 51-62 : ил https://www.ester.ee/record=b1273193*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6eddf5c2-8425-45ed-8c1b-1a000c6f681a>

Исследование датчика холла при частичном пронизывании его площади магнитным потоком

Väljamäe, Gunnar; Heinrichsen, Vladimir Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 3 1965 / с. 49-53 : илл https://www.ester.ee/record=b2181992*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ac7c42ac-6151-4dbe-bbe3-9dfe68adbce1>

Исследование пневматических датчиков положения с фокусированной кольцевой струей

Reedik, Vello Пневмоавтоматика : тезисы докладов XIV всесоюзного совещания : Новочеркасск, июнь 1982 года 1982 / с. 107-108

Исследование струйных измерительных элементов для точных датчиков положения технологического оборудования

Semenjuk, N.; Reedik, Vello XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 218 https://www.ester.ee/record=b1306141*est

Исследование условий получения фоточувствительных пленок сульфида кадмия и его аналогов методом химического распыления : автореферат ... кандидата технических наук (05.17.16)

Kern, Karin 1972 http://www.ester.ee/record=b1335103*est

Исследование характеристик датчиков давления для жидкого металла

Poobus, Arvi; Mägi, T. Теплоэнергетика : сборник статей. 10 1970 / с. 33-38 : илл https://www.ester.ee/record=b2189967*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/164dacb4-c3ba-47ae-9acb-f2dcd7003da/>

К вопросу применения пьезоэлектрических датчиков для исследования знакопеременных усилий, возникающих на рабочих лопатках импульсных турбин наддувочных агрегатов ДВС

Traks, O.; Kalliver, R.; Zinovjev, Nikolai X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 86
https://www.ester.ee/record=b1749611*est <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

Колебательный датчик вязкости А.С. 1144028 (СССР)

Rommel, Ülo; Einer, Lauri Открытия, изобретения 1985 / с. 155 https://www.ester.ee/record=b2319428*est

Комплекс измерений при изготовлении и испытании пленочных датчиков э. д. с. Холла

Naak, Heldur; Kukk, Vello; Rehepapp, Ülo; Heinrichsen, Vladimir X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 61
https://www.ester.ee/record=b1749611*est <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

Кондуктивная градуировка датчиков теплового потока с поперечной составляющей

Klevtsov, Ivan Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1981 / с. 69-79 : илл https://www.ester.ee/record=b1326766*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4b9fff4d-99cf-4008-8b3d-cfb02089f7f4>

Магнитоупругий датчик момента

Tomson, Jaan Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. [1] 1963 / с. 85-98 : илл
https://www.ester.ee/record=b2181953*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c0cba674-7147-4659-abad-39f8419dd45e>

Макет привода с векторным управлением

Boiko, Vitali Symposium "Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering" : Kuressaare, Estonia, January 19-24, 2004 2004 / р. 66-68 : илл

Малозернистые фотонные датчики

Mellikov, Enn; Varema, Tiit; Hiie, Jaan; Altosaar, Mare Труды Координационного совещания социалистических стран по физическим проблемам оптоэлектроники ("Оптоэлектроника-89"), 16-20 октября 1989 г. 1989 / с. 44

Матрица сопротивления датчика э.д.с. Холла

Haak, Heldur; Heinrichsen, Vladimir Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 3 1965 / с. 3-12 : илл
https://www.ester.ee/record=b2181992*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ac7c42ac-6151-4dbe-bbe3-9dfe68adbce1>

Методика контрольного расчета магнитной цепи электромагнитного кондукционного датчика скорости для жидких металлов

Loigom, Villem Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 8 1970 / с. 103-108 : илл https://www.ester.ee/record=b2100458*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ac87bf0b-8f3b-46b7-97cc-9a5b85c0e7fb/>

Механическая активация катодов амперометрических датчиков концентрации кислорода

Marvet, Rein; Jäetma, Teet Электрохимические средства анализа и охрана окружающей среды : тезисы докладов республиканской конференции, 10-11 июня 1986 года 1986 / с. 37-38 https://www.ester.ee/record=b1236277*est

Некоторые вопросы изготовления и исследования пленочных датчиков Холла из селенида ртути

Väljamäe, Gunnar; Kukk, Vello; Reherapp, Ülo; Haak, Heldur; Heinrichsen, Vladimir Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 2 1964 / с. 3-12 : илл https://www.ester.ee/record=b2181978*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b53fe7c7-f8c2-4d67-895d-b1823e09c84b>

Низкочастотные колебательные датчики для широкодиапазонного измерения вязкостных свойства жидкообразных материалов

Einer, Lauri Технические средства автоматизации : труды IV Всесоюзного совещания по автоматическому управлению (технической кибернетике) : Тбилиси, 30 сентября - 5 октября 1968 г 1971 / с. 398-407 : илл https://www.ester.ee/record=b2743673*est

Низкочастотный широкодиапазонный вискозиметр с колебательным датчиком

Einer, Lauri Труды I Всесоюзной конференции по клеям и технологии склеивания : [17-19 мая 1966 г.] 1966 / с. 277-279 https://www.ester.ee/record=b1411446*est

О быстродействии датчиков тока в схемах тиристорных преобразователей

Treufeld, Jüri; Egel, Ants Проектирование и расчет электромагнитных устройств специального назначения 1979 / с. 59-64 : илл https://www.ester.ee/record=b1271276*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/76bd8713-dc87-4a4b-8822-f1733a47224a>

О возможностях проверки датчиков расхода и напора в ходе экспериментального исследования электромагнитных насосов

Kiil, P.; Reimal, Lembit; Teearu, Viktor Сборник материалов к IV Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам 1969 / с. 116-118 : илл https://www.ester.ee/record=b1374033*est

О выборе основных параметров частотно-импульсного датчика угловой скорости

Pikkov, Otto Автоматика и вычислительная техника 1967 / с. 63-73 : илл https://www.ester.ee/record=b1764915*est
<https://www.digar.ee/arhiiv/et/raamatud?id=14291>

О конфигурации датчика Холла

Kukk, Vello; Ross, Heino Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 3 1965 / с. 13-25 : илл
https://www.ester.ee/record=b2181992*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ac7c42ac-6151-4dbe-bbe3-9dfe68adbce1>

О методике расчета магнитоупругого датчика момента

Tomson, Jaan Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 2 1964 / с. 91-101 : илл
https://www.ester.ee/record=b2181978*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b53fe7c7-f8c2-4d67-895d-b1823e09c84b>

О расчете магнитного сопротивления магнитоупругого датчика вращающего момента

Tomson, Jaan Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 3 1965 / с. 113-122 : илл
https://www.ester.ee/record=b2181992*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ac7c42ac-6151-4dbe-bbe3-9dfe68adbce1>

О расчете нагрузки и применимости низкочастотных колебательных датчиков вязкости

Einer, Lauri Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 4 1966 / с. 33-40 : илл

https://www.ester.ee/record=b2182106*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/bb01df36-1dc8-4676-acca-0860fdf8fca2>

О стабильности нуля датчиков электромагнитных расходомеров

Kõiv, Ants-Kaspar IX Таллинское совещание по электромагнитным расходомерам : тезисы докладов 1982 / с. 36-38

https://www.ester.ee/record=b1309155*est

О теории плоскопараллельных колебательных датчиков

Einer, Lauri; Gordon, Boris; Rimmel, Ülo Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 11 1973 / с. 95-105 : илл

https://www.ester.ee/record=b2190624*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d6e57925-e104-44e1-a218-c5b3110d9996>

Ограничение электромагнитного момента электропривода с применением датчика эдс Холла

Väljamäe, Gunnar; Tiismus, Hugo 1958 https://www.ester.ee/record=b1380609*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/67eafdfa-e2f1-4fb3-b998-cf8f9001f38e>

Оценка динамической погрешности датчика мгновенной мощности

Järvalt, Aldur-Eduard Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 11 1973 / с. 127-133 : илл

https://www.ester.ee/record=b2190624*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d6e57925-e104-44e1-a218-c5b3110d9996>

Перспективы применения датчиков и преобразователей излучения в народном хозяйстве

Melikov, Enn 1988 https://www.ester.ee/record=b1524288*est

Пневматические струйные датчики с отражением кольцевой струи для очувствления робототехнических систем

Reedik, Vello Гидроаэродинамика и динамика систем управления 1987 / с. 57-66

Последовательная коррекция сигнала электромагнитного преобразователя расхода в широком диапазоне электрической проводимости измеряемой жидкости

Toomet, Madis Неустойчившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1987 / с. 36-41

Последовательная электрическая коррекция динамических характеристик датчиков

Võrk, Jaan Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 7 1970 / с. 111-122 https://www.ester.ee/record=b2189958*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/33610e22-06c3-48a2-83bd-e55be9589930>

Преобразователь перемещений нового типа с датчиком холла

Väljamäe, Gunnar; Tilk, Johan Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной 80-летию со дня изобретения радио А. С. Поповым 1975 / с. 95 https://www.ester.ee/record=b1322122*est

Приближённая теория Н-образного колебательного датчика

Gordon, Boris; Rimmel, Ülo; Einer, Lauri Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 12 1974 / с. 103-109 : илл

https://www.ester.ee/record=b2190668*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/57b94a1f-6879-4443-b6f2-322fd7e53d89>

Применение магнитоупругих датчиков для измерения реологических свойств битумов

Mespaak, Vello; Sammal, Olav Исследования по строительству. IX 1968 / с. 70-[74] : ил https://www.ester.ee/record=b1181498*est

Расчетное определение некоторых параметров датчика Холла

Ross, Heino; Kukk, Vello Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 2 1964 / с. 13-26 : илл

https://www.ester.ee/record=b2181978*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b53fe7c7-f8c2-4d67-895d-b1823e09c84b>

Рентгеноприемники на основе AIBVI с использованием переизлучающих люминофоров

Altosaar, Mare; Varema, Tiit; Valdna, Vello; Melikov, Enn Электронные материалы 1989 / с. 51-57

Согласование емкостного датчика с усилителем по отношению сигнал/шум

Ratassepp, Jaak Труды по радиотехнике. 3 1976 / с. 15-17 : илл https://www.ester.ee/record=b2190765*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/051089c8-3240-47a7-84ae-2e65ba92e5fb>

Стенд для испытания МГД-насосов и датчиков скорости

Loigom, Villem; Laugis, Juhan; Tiismus, Hugo Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 7 1970 / с. 153-164 : илл https://www.ester.ee/record=b2100469*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9c93b1ce-9408-4c99-be79-4aa03c66b7dd/>

Струйные датчики в условиях ограничения пространства работы

Reedik, Vello; Hindreus, Tiit Проектирование, производство и эксплуатация систем гидropневмопривода : сборник тезисов 1991

Студенты Вирумааского колледжа хотят запустить умный скворечник в массы [Online resources]

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

Схема замещения датчика Холла

Kukk, Vello; Ross, Heino Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 3 1965 / с. 27-48 : илл
https://www.ester.ee/record=b2181992*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ac7c42ac-6151-4dbe-bbe3-9dfe68adbce1>

Термозонд для разделения составляющих теплового потока при радиационно-конвективном теплообмене на основе датчика Гардона

Mikk, Ilmar; Klevtsov, Ivan Промышленная теплотехника : научно-прикладной журнал 1981 / с. 58-60
https://www.ester.ee/record=b2131730*est

Усовершенствованный преобразователь перемещений на основе датчика Холла

Väljamäe, Gunnar; Tilk, Johan; Uutma, Toomas Расчет и проектирование измерительных преобразователей 1983 / с. 3-9 : ил
https://www.ester.ee/record=b1288985*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4e3815a3-f217-4ae2-9776-1b5ea3c25959>

Частотные свойства датчиков Холла

Haak, Heldur; Heinrichsen, Vladimir Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 6 1968 / с. 59-77 : илл
https://www.ester.ee/record=b2182221*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/28a82977-89e1-4d6c-ae22-51bd6ba069c0>

Электроанемометр с датчиком-термистом

Plakk, Paul Труды по электротехнике : сборник статей. [1] 1962 / с. 39-42 : илл https://www.ester.ee/record=b2181576*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1d6e67d3-64f2-4cf1-8525-84f7658a6c4f>

Ways to increase population mobility through the transition to sustainable transport

Makarova, Irina; **Pashkevich, Anton**; Shubenkova, Ksenia; Mukhametdinov, Eduard Procedia engineering 2017 / p. 756-762 : ill
<https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.04.434> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)