

Accessible routes : evaluation and implementation of an inclusive indoor navigation app for people with disabilities

Helmer, Daniel; Weil, R.; Hinkelmann, Heiko; Reh, E.; Szilvas, K.; **Hollstein, Thomas** Gerontechnology 2024 / p. 1

<https://doi.org/10.4017/GT.2024.23.S.988.OPP> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Accurate energy-efficient localization hybrid models for distributed IoT sensing

Jabberi, Maher; **Sellami, Bassem**; Hakiri, Akram; Alimi, Mohamed Adel 2024 IEEE/ACS 21st International Conference on Computer Systems and Applications (AICCSA) : proceedings : Sousse, TN, 22 October-26 October 2024 (2024) 2024

<https://doi.org/10.1109/AICCSA63423.2024.10912590> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Advancement in perception capabilities for autonomous vehicles : from dataset collection to scene interpretation = Autonomsete 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, Jürjo-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

Ammoniaakaalse lämmastiku määramisest gaasifaasis elektrokeemilise NH₃-anduriga

Arulepp, M.; Kender, T.; Loodmaa, V.; Tenno, T. XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 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 Iounapostimees.postimees.ee 2023 [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/elektriamid/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 2020 / p. 1476-1482 <https://doi.org/10.1201/b22619>

Behavioural compass : animal behaviour recognition using magnetometers

Chakravarty, Pritish; **Maalberg, Maiki**; Cozzi, Gabriele; Ozgul, 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 pingemõõtmine

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](#)

Decision-making method for sound volume control in the 'Smart House' system

Hovorushchenko, Tetiana; Aleksov, Serhii; **Boyarchuk, Artem** 2024 IEEE 19th International Conference on Computer Science and Information Technologies (CSIT) : proceedings, 16-19 October 2024, Lviv, Ukraine 2024 / 4 p. <https://doi.org/10.1109/CSIT65290.2024.10982549> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [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; Odnevall, 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, Mykita; 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; Öpik, 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.sjweb.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> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Halli andur magnetilise induktiooni 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.delfi.ee/tekst/2022/06/01/kaks-minutit-mis-paastavad-elu-eestlased-koolitavad-termokaamera-tulekahjuanduriks)"

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://digi.geenius.ee/tekst/2022/06/01/kas-tunned-end-hasti-voi-on-sind-hetk-tagasi-tabanud-tervisehaire-seda-ei-utle-tulevikus-esimesena-arst-vaid-koikvoimalikud-meditsiini-ja-keskkonnaandurid)"

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 Öö 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; Järvik, Jaan 10th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering".

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

Mechanoelectrical 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. 104015 <https://doi.org/10.1088/0964-1726/22/10/104015> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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 by swimming 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

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](#)

Põlumullast saab täpse ülevaate kontorist väljumata [Võrguväljaanne]

toostusest.ee 2022 [Põlumullast 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](#)

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]

Pärli, 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> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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

Andresen, 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-parnust/>

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](#) [Article at WOS](#)

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

Ülevaade lõputöödest : TalTechi elektrotehnika ja mehhatroonika õppekaval sai magistrikaadi seitse lõpetajat

Rassõlkin, Anton Elektriala 2025 / lk. 32-33 : fot https://www.ester.ee/record=b1240496*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 / В7-1 - В7-10

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 контейнеров](#)

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; Kukk, 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; Kukk, 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 магнитоотрицательных 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 1979 / с. 39-43 : илл https://www.ester.ee/record=b1267554*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/323c0193-b2ea-454b-8578-33f3da07fa9f>

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)

Kerm, 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-f2dacd7003da/>

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

Haak, Heldur; Kuk, 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 / p. 66-68 : ill

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; Jäetna, 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; Kuk, Vello; Rehepapp, 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 автоматики : труды IV Всесоюзного совещания по автоматическому управлению (технической кибернетике) : Тбилиси, 30 сентября - 5 октября 1968 г 1971 / с. 398-407 : ил
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 : ил 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

Mellikov, 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; Mellikov, 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 гидропневмопривода : 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 массы](#)

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>

Холловский преобразователь перемещений

Väljamäe, Gunnar; Proode, Ülo; Tilk, Johan Анализ и синтез сложных систем и цепей с помощью ЭВМ 1985 / с. 121-131

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](#)