

Aerated concrete microwave reflection and transmission properties in a wet environment

Koppel, Tarmo; Vilcane, Inese; Mironovs, Viktors; Shishkin, Andrei; Rubene, Sanita; **Tint, Piia** Vide. Tehnologija. Resursi : XI starptautiskas zinatniski praktiskas konferences materiali 2017. gada 15.-17. junijs. 3. sejums = Environment. Technology. Resources : proceedings of the 11th International Scientific and Practical Conference. Volume III 2017 / p. 145-149 : ill <https://doi.org/10.17770/etr2017vol3.2619>

"AK.Nädal" uuris, kuidas häirivad tuulepargid julgeolekut

Põlendik, Kadri; Aaspõllu, Huko err.ee 2024 ["AK.Nädal" uuris, kuidas häirivad tuulepargid julgeolekut](#)

Beyond 5G/6G EMF considerations

Benn, Andrew; Fellan, Amina; Kosmatos, Evangelos; Mohr, Werner; **Roosipuu, Priit**; Verrios, Panayiotis 2023 <https://doi.org/10.5281/zenodo.8099834>

Beyond 5G/6G KPIs and target values : Version 1.0-June 2022

Nielsen, Lars; Gavras, Anastasius; Dieudonne, Michael; Mesogiti, Ioanna; **Roosipuu, Priit**; Houatra, Drissa; Kosmatos, Evangelos 2022 <https://doi.org/10.5281/zenodo.6577506>

Case-control study on occupational exposure to extremely low-frequency electromagnetic fields and glioma risk

Carlberg, Michael; **Koppel, Tarmo**; Ahonen, Mikko; Hardell, Lennart American journal of industrial medicine 2017 / p. 494-503 : ill <https://doi.org/10.1002/ajim.22707> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Case-control study on occupational exposure to extremely low-frequency electromagnetic fields and the association with acoustic neuroma

Carlberg, Michael; **Koppel, Tarmo**; Ahonen, Mikko; Hardell, Lennart Environmental research 2020 / art. 109621, 7 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.envres.2020.109621> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Cellular structures from perforated metallic tape and its application for electromagnetic shielding solutions

Mironovs, V.; Lisicins, Mihails; **Koppel, Tarmo** Agronomy research 2014 / p. 279-284 : ill <https://agronomy.emu.ee/tag/including-built-in-buildings-coll-et-al/> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Cellular tubular structures from perforated metallic tape and its application

Mironovs, Viktors; Boiko, Irina; **Koppel, Tarmo**; Lisicins, Mihails Agronomy research 2016 / p. 1053-1062 : ill http://ise.elnet.ee/record=b2891944~S1*est [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Changing of magnetic flux density distribution in a squirrel-cage induction motor with broken rotor bars

Vaimann, Toomas; Belahcen, Anouar; **Kallaste, Ants** Elektronika ir elektrotehnika = Electronics and electrical engineering 2014 / p. 11-14 : ill <https://doi.org/10.5755/j01.eee.20.7.8018> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Companies' readiness to implement new legislation on occupational exposure to the electromagnetic fields [Electronic resource]

Koppel, Tarmo; Vilcane, Inese Doctoral Summer School 2014 : Doctoral School in Economics and Innovation : Kubija, Estonia, August 5-8 2014 / [16] p. : ill. [CD-ROM]

Corrigendum to "Case-control study on occupational exposure to extremely low-frequency electromagnetic fields and the association with acoustic neuroma" [Environ. Res. (2020), 187, 109621] (Environmental Research (2020) 187, (S0013935120305144), (10.1016/j.envres.2020.109621))

Carlberg, Michael; **Koppel, Tarmo**; Ahonen, Mikko; Hardell, Lennart Environmental Research 2020 / Art. nr. 109806 <https://doi.org/10.1016/j.envres.2020.109806> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Education concerning electromagnetic fields

Taal, Hilja 6th International Conference on Interdisciplinarity in Education ICIE'11 : Education, Research and Innovation in Engineering and Related Disciplines, April 14-16, 2011, Karabuk/Safranbolu, Turkey : proceedings 2011 / p. 103-109

Electromagnetic fields and waves for biomedical engineers : course material

Fridolin, Ivo 2008 https://www.ester.ee/record=b2364625*est

Electromagnetic fields' exposure to head, torso and limbs in office workplaces

Vilcane, Inese; **Koppel, Tarmo**; Bartusauskis, J. Agronomy research 2016 / p. 1737-1744 : ill http://www.ester.ee/record=b1787401*est <http://agronomy.emu.ee/category/volume-14/number-5/> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Electromagnetic fields' exposure to head, torso and limbs in office workplaces

Vilcane, Inese; **Koppel, Tarmo**; Bartusauskis, Janis; Urbane, Valentina; Levinš, Janis; Kalkis, Henrijs; Roja, Ženija 7th International Conference "Biosystems Engineering 2016": 12-13 May, 2016, Estonia, Tartu : book of abstracts 2016 / p. 117-118 http://www.bse.emu.ee/Book%20of%20Abstracts_2016.pdf

Electromagnetic fields in biology and medicine

2018 <https://www.tandfonline.com/toc/irab20/94/10?nav=tocList>

Electromagnetic fields in contemporary office workplaces

Koppel, Tarmo; Tasa, T.; **Tint, Piia** Agronomy research 2013 / p. 421-434 : ill

<https://www.cabidigitallibrary.org/doi/pdf/10.5555/20133221144> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Electromagnetic hypersensitivity close to mobile phone base stations - a case study in Stockholm, Sweden

Hardell, Lennart; Koppel, Tarmo Reviews on environmental health 2022 / p. 219-228 <https://doi.org/10.1515/reveh-2021-0169> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Electromagnetic shielding properties of ceramic spheres coated with paramagnetic metal

Koppel, Tarmo; Shiskin, A.; **Hussainova, Irina**; Haldre, Heldur; **Tint, Piia** Agronomy research 2016 / p. 1015-1022 : ill

http://ise.elnet.ee/record=b2891940~S1*est [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Elektriinsener Jüri Laurson: elektromagnetvälja mõjude üle tasub arutleda

Laurson, Jüri maaleht.ee 2023 [Elektriinsener Jüri Laurson: elektromagnetvälja mõjude üle tasub arutleda](#)

Elektrist, energiast ja füüsikast üldiselt

Kalda, Jaan Elektriala 2019 / lk. 26-27 : ill http://www.ester.ee/record=b1240496*est

Elektrodünaamika : loengukonspekt

Hinrikus, Hiie 1975 https://www.ester.ee/record=b1309905*est

Elektromagnetilise välja idee

Mägi, Vahur Horisont 1970 / lk. 27-32 : ill https://www.ester.ee/record=b1347160*est <https://www.digar.ee/arhiiv/et/periodika/69700>

Elektromagnetmüra mõõtmisel tehakse palju vigu

Kütt, Lauri Elektriala 2024 / lk. 28-31 : fot., ill., portr https://www.ester.ee/record=b1240496*est

Elektromagnetmüra võib arvesti näidud sassi ajada ja teha muud kurja

Piir, Rait novaator.err.ee 2024 [Elektromagnetmüra võib arvesti näidud sassi ajada ja teha muud kurja](#)

Elektromagnetväljad - igapäevased mõjurid sisekeskkonnas

Koppel, Tarmo Keskkonnatehnika 2011 / 6, lk. 26-27 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2431253*est

Elektromagnetväljad biomeditsiinitehnikas : kommentaar Eesti Vabariigi teaduse aastapreemia pälvinud tööle

Hinrikus, Hiie Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 1999 2000 / lk. 131-135

Elektromagnetväljad ja -lained biomeditsiinitehnikas : loengukonspekt

2012 https://www.ester.ee/record=b2759438*est

Elektromagnetväljad töökohtadel - Euroopa Liidu regulatsiooni tagamaadest

Koppel, Tarmo Eesti Töötervishoid 2010 / 2, lk. 30-33 : ill

Elektromagnetväljad: masinate mäss või terviseoht?

Kütt, Lauri EhitusEST 2023 / lk. 24-27 : fot https://www.ester.ee/record=b4442657*est

Elu elektromagnetväljades on paratamatu : [oma uurimistööd kommenteerib TTÜ biomeditsiinitehnika keskuse erakorraline vanemteadur Hiie Hinrikus]

Maltseva, Ada; **Hinrikus, Hiie** Linnaleht 2006 / 19. apr., lk. 16

EMF as a low-level physical stressor

Lass, Jaanus; **Tuulik, Viuu**; **Riisalo, Riina**; **Ferenets, Rain**; **Hinrikus, Hiie** Biological Effects of EMFs : Heraklio, Crete, Greece 17-20 October, 2000 : proceedings 2000 / p. 280-284 : ill

EMF effect on attention and memory

Lass, Jaanus; **Ferenets, Rain**; Niimeister, R.; **Riisalo, Riina**; **Tuulik, Viuu**; **Hinrikus, Hiie** Proceedings of the EBEA 2001 : 5th International Congress of the European BioElectromagnetics Association : 6-8 September 2001, Helsinki, Finland 2001 / p. 97-98

EMF regulations and research in Estonia

Hinrikus, Hiie International Conference on Electromagnetic Fields : From Bioeffects to Legislation : abstract book : 8 and 9 November 2004, Ljubljana - Slovenia 2004 / p. 26-27

Europe's goal for better workplaces : development of the legislation for occupational exposure to the electromagnetic

fields

Koppel, Tarmo; Kristjuhan, Ülo International business - Baltic business development 2013 / p. 145-168 : ill

Exposure to radiofrequency electromagnetic fields from mobile networking in motor-cars

Koppel, Tarmo; Ahonen, Mikko Bulgarian journal of public health = Българско списание за обществено здраве 2015 / p. 24-30 : ill
http://ncphp.government.bg/files/spisanie/BG_JURNAL_2015_2_1.pdf

High ambient radiofrequency radiation in Stockholm city, Sweden

Carlberg, Michael; Hedendahl, Lena; **Koppel, Tarmo;** Hardell, Lennart Oncology letters 2019 / p. 1777-1783 : ill
<https://doi.org/10.3892/ol.2018.9789> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

High radiofrequency radiation at Stockholm old town : an exposimeter study including the Royal Castle, Supreme Court, three major squares and the Swedish Parliament

Hardell, Lennart; Carlberg, Michael; **Koppel, Tarmo;** Hedendahl, Lena Molecular and clinical oncology 2017 / p. 462-476 : ill
<https://doi.org/10.3892/mco.2017.1180>

Higuchi's fractal dimension for analysis of the effect of microwave exposure in depression

Bachmann, Maie; Suhhova, Anna; Lass, Jaanus; Adamsoo, Kaire; Vöhma, Ülle; **Hinrikus, Hiie** Proceedings : 7th International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Field : October 2012 (Malta) 2012 / 4 p. : ill

Homogenization of multiscale eddy current problem by localized orthogonal decomposition method

Ren, Xiaotao; Hannukainen, Antti; **Belahcen, Anouar** IEEE transactions on magnetics 2019 / art. 7500204, 4 p
<https://doi.org/10.1109/TMAG.2019.2917400>

Informatsiooni magnetkanal inimkehas

Strandberg, Marek Inseneeria 2015 / lk. 6 https://artiklid.elnet.ee/record=b2741109*est

Inimesele toimivate elektri-, magnet- ja elektromagnetväljade (0 HZ kuni 300 GHz) mõõtmis- ja arvutusviiside põhistandard [Võrguteavik] = Basic standard on measurment and calculation procedures for human exposure to electric, magnetic and electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz)

2019 https://www.ester.ee/record=b5294775*est

In-phase matrix profile : a novel method for the detection of major depressive disorder

Uudeberg, Tuuli; Belikov, Juri; Päeske, Laura; Hinrikus, Hiie; Liiv, Innar; Bachmann, Maie Biomedical Signal Processing and Control 2024 / art. 105378 <https://doi.org/10.1016/j.bspc.2023.105378> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Intermediate and low radiofrequency electromagnetic field transmission properties in case of common building materials [Online resource]

Koppel, Tarmo; Shishkin, Andrei; Toropovs, Nikolajs; Haldre, Heldur; **Hussainova, Irina;** Mironovs, Viktors; **Tint, Piia** 2016 57th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON) : October 13, 14, 2016 : conference proceedings 2016 / [6] p. : ill <https://doi.org/10.1109/RTUCON.2016.7763144>

Is the increasing incidence of thyroid cancer in the nordic countries caused by use of mobile phones?

Carlberg, Michael; **Koppel, Tarmo;** Hedendahl, Lena K.; Hardell, Lennart International journal of environmental research and public health 2020 / 9 p. : ill <https://doi.org/10.3390/ijerph17239129> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Kodumasinad ja teised analoogilised elektriseadmed. Elektromagnetväljad. Hindamise ja mõõtmise meetodid

Pettai, Elmo; Treufeldt, Ülo 2005 https://www.ester.ee/record=b2063462*est

Kuidas mõjub kiirgus tervisele?

Pöld, Merit harjuelu.ee 2023 [Kuidas mõjub kiirgus tervisele?](#)

Kuidas vähendada kodus elektromagnetvälja mõju?

Kenk, Kaire; **Koppel, Tarmo; Hinrikus, Hiie** Naised 2016 / lk. 28-29 : ill

Kõrv kikkis või hoopis sarvekesed peas : [elektromagnetvälja mõjust inimese närvisüsteemile : intervjuu Hiie Hinrikusega]

Hinrikus, Hiie; Ummelas, Mart Mente et Manu 2001 / 6. veebr., lk. 3 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Limiting exposure to radiofrequency radiation : the principles and possible criteria for health protection

Hinrikus, Hiie; Koppel, Tarmo; Lass, Jaanus; Roosipuu, Priit; Bachmann, Maie International Journal of Radiation Biology 2023 / p. 1167-1177 <https://doi.org/10.1080/09553002.2023.2159567> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Low-level microwave effect on nerve pulse propagation velocity

Hinrikus, Hiie; Lass, Jaanus; Tuulik, Viuu Proceedings of the 25th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. Vol. 25, A New Beginning for Human Health : volume 4 of 4 : 17-21 September 2003, Cancun, Mexico 2003 / p. 3253-3256 : ill <https://doi.org/10.1109/IEMBS.2003.1280837>

Low-level microwave radiation effect on nerve pulse conduction velocity

Hinrikus, Hiie; Tomson, Ruth; Lass, Jaanus; Karai, Deniss; Kalda, Jaak; Tuulik, Viuu The environmentalist 2005 / 2/4, p. 157-163 https://www.researchgate.net/publication/227333897_Low-Level_Microwave_Radiation_Effect_on_Nerve_Pulse_Conduction_Velocity

Microwave radiation has modulation frequency dependent stimulating effect on human EEG rhythms

Lass, Jaanus; Hinrikus, Hiie; Bachmann, Maie; Tuulik, Viuu Proceedings of the 26th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society : San Francisco, CA, USA, September 1-5, 2004. Vol. 2 2004 / p. 4225-4228 : ill <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/17271236/>

Microwave reflectance and transmittance properties of conductive composite materials

Shishkin, Andrei; Koppel, Tarmo; Mironov, Viktor; Hussainova, Irina; Locs, Janis; Haldre, Heldur Energy procedia 2017 / p. 354-361 : ill <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2017.04.006> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Microwave reflection and absorption properties of wet snow

Koppel, Tarmo; Haldre, Heldur; Shishkin, Andrei Riga Technical University 57th International Scientific Conference : "Scientific Conference on Economics and Entrepreneurship" (SCEE'2016) : proceedings 2016 / p. 170-171 : ill

Microwave reflection properties of building materials in the working environment

Koppel, Tarmo; Haldre, Heldur 56th International Riga Technical University Conference "Scientific Conference on Economics and Entrepreneurship SCEE'2015" : proceedings 2015 / p. 148-150 : tab

Mobiilsete õpivahendite tekitatavad raadiosageduslikud elektromagnetväljad

Koppel, Tarmo TalveAkadeemia 2013 : [teaduslikud lühiartiklid]. Kogumik 11/2013 2013 / lk. 111-122 : ill

Modulated low-level electromagnetic field effects on EEG visual event-related potentials

Lass, Jaanus; Kruusing, Kristjan; Hinrikus, Hiie Estonian journal of engineering 2008 / p. 124-137 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1022240*est

Multi-electrode arc furnace technology with improved metal processing capability using current driven mixing

Mölder, Heigo; Järvik, Jaan; Vaimann, Toomas; Gordon, Rauno Conference proceedings : 2012 11th International Conference on Environment and Electrical Engineering : Venice, Italy, 18-25 May 2012 2012 / p. 313-316 : ill

Non-linear analysis of the electro-encephalogram for detecting effects of low-level electromagnetic fields

Bachmann, Maie; Kalda, Jaan; Lass, Jaanus; Tuulik, Viuu; Säkki, Maksim; Hinrikus, Hiie Medical & biological engineering & computing 2005 / 1, p. 142-149 : ill <https://link.springer.com/article/10.1007/BF02345136>

Optilise ja raadiokiirguse registreerimine vastuvõtja elektroonika seisukohast

Taklaja, Andres Side. Raadio. Televisioon : infoseeria 10 1979 / lk. 16-18 https://www.ester.ee/record=b1232303*est

Patsient roolis

Strandberg, Marek Inseneeria 2015 / lk. 8 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2748892*est

Photoconductive patterns in semiconductors for electromagnetic field control : a review

Kruusing, Arvi; Mellikov, Enn Proceedings of SPIE 2001 / p. 22-32

Porous materials for EMI shielding

Gupta, Nikhil; Singh, Ashish Kumar; Shishkin, Andrei; Koppel, Tarmo Materials for potential EMI shielding applications : processing, properties and current trends 2020 / p. 287-314 <https://www.elsevier.com/books/materials-for-potential-emi-shielding-applications/kuruville/978-0-12-817590-3> <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-817590-3.00018-X>

A questionnaire to access the exposure to the electromagnetic fields [Electronic resource]

Koppel, Tarmo Doctoral school in economics and innovation : Kuressaare, August 6-9, 2013 2013 / 30 p. : ill. [CD-ROM]

Radiofrequency electromagnetic fields from mobile devices used for learning and working

Koppel, Tarmo; Ahonen, Mikko Elektronika ir elektrotehnika = Electronics and electrical engineering 2013 / p. 65-70 : ill <https://doi.org/10.5755/j01.eee.19.6.4565> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Radiofrequency radiation at Stockholm Central Railway Station in Sweden and some medical aspects on public exposure to RF fields

Hardell, Lennart; Koppel, Tarmo; Carlberg, Michael; Ahonen, Mikko; Hedendahl, Lena International journal of oncology 2016 / p. 1315-1324 : ill <https://doi.org/10.3892/ijo.2016.3657> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Radiofrequency radiation from nearby mobile phone base stations—a case comparison of one low and one high exposure apartment

Koppel, Tarmo; Ahonen, Mikko; Carlberg, Michael; Hedendahl, Lena; Hardell, Lennart *Oncology letters* 2019 / p. 5383-5391 : ill <https://doi.org/10.3892/ol.2019.10899> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Reducing exposure to extremely low frequency electromagnetic fields from portable computers

Koppel, Tarmo; Tint, Piia *Agronomy research* 2014 / p. 863-874 : ill <https://www.cabidigitallibrary.org/doi/pdf/10.5555/20143202524> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Reflection and transmission properties of common construction materials at 2.4 GHz frequency

Koppel, Tarmo; Shishkin, Andrei; Haldre, Heldur; Toropovs, Nikolajs; Vilcane, Inese; **Tint, Piia** *Energy procedia* 2017 / p. 158-165 <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2017.04.045> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Revealing small hidden changes in human EEG by Higuchi's fractal dimension

Bachmann, Maie; Suhhova, Anna; Lass, Jaanus; **Hinrikus, Hiie** 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 : 11-12 October 2012, Riga, Latvija : [abstracts] 2012 / p. 661 : ill https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-34197-7_12

Revealing small hidden changes in human EEG by Higuchi's fractal dimension [Electronic resource]

Bachmann, Maie; Suhhova, Anna; Lass, Jaanus; **Hinrikus, Hiie** IFMBE proceedings ; Vol. 38 2013 / p. 47-50 : ill [CD-ROM] https://doi.org/10.1007/978-3-642-34197-7_12 [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Rhodose saarel elektromagnetväljade bioloogilist mõju arutamas : [kongressimuljeid]

Hinrikus, Hiie Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2002 2003 / lk. 315-319

Risk management of magnetic field from industrial induction heater - a case study

Koppel, Tarmo; Vilcane, Inese; **Tint, Piia** *Engineering for rural development* 2017 / p. 1024-1037 : ill <https://doi.org/10.22616/ERDev2017.16.N218> <http://tf.ltu.lv/conference/proceedings2017/> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Safety compliance of occupational exposure to electromagnetic fields

Koppel, Tarmo; Vilcane, Inese *Research in economics and business : Central and Eastern Europe* 2018 / p. 5-28 : ill., tab <http://www.rebcee.eu/index.php/REB/article/view/125>

Safety management of electromagnetic fields in the work environment = Elektromagnetväljade ohutusjuhtimine töökohtadel

Koppel, Tarmo 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?11585>

Salt water sprayed paper microwave attenuation in shielding workplaces

Koppel, Tarmo; Shishkin, Andrei; Haldre, Heldur Riga Technical University 57th International Scientific Conference : "Scientific Conference on Economics and Entrepreneurship" (SCEE'2016) : proceedings 2016 / p. 172-173 : ill

Screen elements made of perforated steel tape and their application for shielding electromagnetic fields

Mironovs, Viktors; **Koppel, Tarmo**; Lisicins, Mihails; Boiko, Irina *Engineering materials and tribology : selected, peer reviewed papers from the 24th International Baltic Conference on Engineering Materials & Tribology (BALTMATRIB & IFHTSE 2015), November 5-6, 2015, Tallinn, Estonia* 2016 / p. 41-47 : ill <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.674.41> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Shielding inbound microwave electromagnetic radiation

Koppel, Tarmo; Haldre, Heldur 56th International Riga Technical University Conference "Scientific Conference on Economics and Entrepreneurship SCEE'2015" : proceedings 2015 / p. 151-153 : tab

Sliding mean value subtraction-based DC drift correction of B-H curve for 3D-printed magnetic materials

Asad, Bilal; Tiismus, Hans; Vaimann, Toomas; Belahcen, Anouar; Kallaste, Ants; Rassõlkin, Anton; Shams Ghahfarokhi, Payam *Energies* 2021 / art. 284, 10 p <https://doi.org/10.3390/en14020284> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Snow microwave reflection at mobile phone frequency bands

Koppel, Tarmo; Vilcane, Inese; **Tint, Piia**; Shishkin, Andrei Vide. Tehnoloģija. Resursi : XI starptautiskas zinātniski praktiskas konferences materiāli 2017. gada 15.-17. jūnija. 1. sešums = Environment. Technology. Resources : proceedings of the 11th International Scientific and Practical Conference, June 15-17, 2017. Volume I 2017 / p. 156-160 : ill <http://dx.doi.org/10.17770/etr2017vol1.2608>

Soome ekspert: hirmud kõrgepingeliinide mõju pärast on alusetud

Käärt, Ulvar; **Metusala, Tiit** *Eesti Päevaleht* 2008 / 15. mai, lk. 7 <https://epl.delfi.ee/artikkel/51129622/soome-ekspert-hirmud->

Spatial distribution of the Earth's magnetic field in the nature - example measurements at Elva reservoir

Koppel, Tarmo; Haldre, Heldur; Priiman, R. Earth's Fields and Their Influence on Organisms : International Conference at Birštonas, June 15-18, 2017 : abstracts and materials 2017 / p. 61-65

Spectral asymmetry index and Higuchi's fractal dimension for detecting microwave radiation effect on electroencephalographic signal

Bachmann, Maie; Lass, Jaanus; Suhhova, Anna; Hinrikus, Hiie Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2014 / p. 234-239 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2680563*est

Study of effects of low level microwave field by method of face masking

Rodina, Anastasia; Lass, Jaanus; Riipulk, Jevgeni; Bachmann, Talis; Hinrikus, Hiie Bioelectromagnetics 2005 / p. 571-577 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/16142782/>

Study of effects of modulated microwaves by method of face masking

Rodina, Anastasia; **Lass, Jaanus**; Bachmann, T.; **Hinrikus, Hiie** Proceedings of the 25th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. Vol. 25, A New Beginning for Human Health : volume 4 of 4 : 17-21 September 2003, Cancun, Mexico 2003 / p. 3249-3252 <https://ieeexplore.ieee.org/document/1280836>

Study of effects of modulated microwaves on human perception of visual information

Rodina, Anastasia; **Riipulk, Jevgeni; Hinrikus, Hiie** Biological Effects of EMFs : 2nd International Workshop, Rhodes, Greece, 7-11 October 2002 : proceedings. Volume I 2002 / p. 478-481 : ill

Study of effects of modulated microwaves on perceptual system of visual information processing

Lass, Jaanus; Rodina, Anastasia; Bachmann, T.; **Hinrikus, Hiie** Book of abstracts of 6th International Congress of the European Bioelectromagnetics Association : Budapest, Hungary, 2003 2003 / p. 84

Terahertz magneto-optical investigation of quadrupolar spin-lattice effects in magnetically frustrated Tb₂Ti₂O₇

Amelin, Kirill; Alexanian, Y.; Nagel, Urmas; Rõõm, Toomas; Robert, J.; Debray, J.; Simonet, V.; Decorse, C.; Wang, Z.; Ballou, R.; Constable, E.; de Brion, Sophie Physical review B 2020 / art. 134428, 11 p. : ill <https://doi.org/10.1103/PhysRevB.102.134428>

Terahertz spectroscopy of spin excitations in magnetoelectric LiFePO₄ in high magnetic fields

Peedu, Laur; Kocsis, V.; Szaller, D.; Forrai, B.; Bordacs, S.; Kezsmarki, I.; Viirik, Johan; Nagel, Urmas; Bernath, B.; Kamenskyi, D.L.; Miyata, A.; Portugall, O.; Tokunaga, Y.; Tokura, Y.; Taguchi, Y.; Rõõm, Toomas Physical review B 2022 / art. 134413, 12 p. : ill <https://doi.org/10.1103/PhysRevB.106.134413>

The new occupational electromagnetic fields' directive 2013/35/EU compared to the existing Estonian national legislation

Koppel, Tarmo; Vilcane, Inese 56th International Riga Technical University Conference "Scientific Conference on Economics and Entrepreneurship SCEE'2015" : proceedings 2015 / p. 156-158 : tab

Threshold of radiofrequency electromagnetic field effect on human brain

Hinrikus, Hiie; Lass, Jaanus; Bachmann, Maie International journal of radiation biology 2021 / p. 1505-1515 : ill <https://doi.org/10.1080/09553002.2021.1969055> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Using an external antenna to reduce exposure to electromagnetic fields from wireless modems in motor-cars [Electronic resource]

Ahonen, Mikko; **Koppel, Tarmo** SCEE 2014 : Scientific Conference on Economics and Entrepreneurship : 55th International Riga Technical University conference : Latvia, Riga, 14-17 October 2014 / [CD-ROM]

Uus elektromagnetväljade direktiiv tulekul - mida toob see kaasa ettevõtetele

Koppel, Tarmo Keskkonnatehnika 2012 / lk. 20-22 https://artiklid.elnet.ee/record=b2483471*est

Valgustusseadmete hindamine inimesele toimivate elektromagnetväljade järgi = Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields (IEC 62493:2009)

2011 https://www.ester.ee/record=b2743057*est

Влияние наружного магнитопровода на электромагнитное поле линейного цилиндрического индукционного перемешивателя

Kesküla, Viktor; Tergem, Ilmar Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов. 16 1980 / с. 105-113 : илл https://www.ester.ee/record=b2100649*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aae92025-1d76-4582-94cc-1eb8403b6583>

Влияние наружного ферромагнитного магнитопровода на электромагнитное поле ТНЧ

Kesküla, Viktor; Kilk, Aleksander Автоматизированные магнитогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1984 / с. 67-77 : ил https://www.ester.ee/record=b1516617*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6409da8d-0cf9-46ba-b842->

Вращающееся магнитное поле индуктора с большим зазором

Valdur, Lembit; Jänes, Hans Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник статей. 12 1975 / с. 3-12 : илл https://www.ester.ee/record=b2100178*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/08e6ff58-4252-400a-93ef-d04fd47cfc8d>

Измерение распределения магнитного поля электромагнитного вращателя

Vallimäe, H.; Enok, L.; Kesküla, Viktor X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 68 https://www.ester.ee/record=b1749611*est <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

Исследование влияния краевого эффекта на распределение магнитного поля в расточке "явнополюсного" индукционного вращателя

Kesküla, Viktor; Tergem, Ilmar Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 9 1971 / с. 19-34 : илл https://www.ester.ee/record=b2100324*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8bc46d44-cc4c-4e4b-9c42-86fb5e50d4fe/>

Исследование электромагнитных процессов в индукционных вращателях жидкого металла

Kesküla, Viktor 1966

Исследование электромагнитных процессов в индукционных вращателях жидкого металла : автореферат ... кандидата технических наук

Kesküla, Viktor 1967 http://www.ester.ee/record=b1518684*est

К расчету электромагнитного поля в винтовом канале МГД-устройства с учетом геометрии и электрофизических параметров

Valdur, Lembit; Reimal, Lembit Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 15 1978 / с. 19-32 : илл https://www.ester.ee/record=b1409159*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/132475a4-e587-47b8-a1c6-9179a1c1761b>

К расчету электромагнитного поля и развиваемой силы в винтовом канале МГД-устройства с учетом геометрии и электрофизических параметров

Valdur, Lembit; Kaigu, P.; Reimal, Lembit Расчет электромагнитных и тепловых режимов магнитогидродинамических и линейных электродвигателей 1980 / с. 65-70 https://www.ester.ee/record=b1312133*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/33f00334-bea3-4517-ba38-040675579736>

Комплексная мощность и электромагнитные силы кондукционного насоса переменного тока

Veske, Toivo; Tammemägi, Herbert Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 8 1970 / с. 61-66 : илл https://www.ester.ee/record=b2100458*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ac87bf0b-8f3b-46b7-97cc-9a5b85c0e7fb/>

О некоторых решениях задач об электромагнитных полях в индукционных магнитогидродинамических машинах и соответствующих им физических моделях

Voldek, Aleksander Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 6 1968 / с. 3-14 : илл https://www.ester.ee/record=b2100476*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/640dfbea-3068-4a32-8a47-0312969b386b/>

О распределении электромагнитного поля в немагнитном зазоре кондукционного насоса переменного тока

Veske, Toivo Автоматизированные магнитогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1983 / с. 61-66 : илл https://www.ester.ee/record=b1286734*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/be5b8088-6554-4822-8046-f3dbd15c2b74>

Об одном методе расчета электромагнитного поля в винтовом канале МГД-насоса с учетом электрофизических параметров

Valdur, Lembit; Reimal, Lembit Девятое Рижское совещание по магнитной гидродинамике : Тезисы докладов. 2 : МГД-машины. 1978 / с. 89-91

Об упрощении определения электромагнитного поля в немагнитном зазоре индукционного насоса с концентрическими катушками

Veske, Toivo Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 15 1978 / с. 9-18 : илл https://www.ester.ee/record=b1409159*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/132475a4-e587-47b8-a1c6-9179a1c1761b>

Об упрощении расчета электромагнитных процессов плоских линейных индукционных насосов с введением эквивалентной удельной проводимости немагнитного зазора

Veske, Toivo; Tammemägi, Herbert; Jänes, Hans Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 7 1970 / с. 59-66 : илл https://www.ester.ee/record=b2100469*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9c93b1ce-9408-4c99-be79-4aa03c66b7dd/>

Об электромагнитном расчете цилиндрического насоса без внутреннего ферромагнитного сердечника

Jänes, Hans; Külm, Evald XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 80-81 https://www.ester.ee/record=b1359832*est

Общее решение магнитостатической задачи для осесимметричных ферромагнитных оболочек, ограниченных поверхностями второго порядка

Roninson, Aleksander Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 15 1978 / с. 99-108 : илл https://www.ester.ee/record=b1409159*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/132475a4-e587-47b8-a1c6-9179a1c1761b>

Определение электромагнитного поля и развиваемой силы плоского линейного двустороннего индуктора с непроводящими слоями в зазоре на модели с периодическим одномерным чередованием индукторов

Valdur, Lembit; Jänes, Hans Сборник материалов к IV Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам. Выпуск 3, том 1 1970 / с. 130-145 : ил https://www.ester.ee/record=b1355655*est

Определение электромагнитного поля плоского линейного двустороннего индуктора на модели с одномерным чередованием индукторов с учетом длины вылета лобовых частей обмотки

Valdur, Lembit; Jänes, Hans Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 10 1973 / с. 55-65 : илл https://www.ester.ee/record=b2100340*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3679d56d-2e5b-40d9-8ecf-23936b94edb5>

Определение электромагнитного поля плоского линейного двухстороннего индуктора на модели с периодическим двумерным чередованием индукторов

Valdur, Lembit; Jänes, Hans Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 7 1970 / с. 35-47 : илл https://www.ester.ee/record=b2100469*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9c93b1ce-9408-4c99-be79-4aa03c66b7dd/>

Определение электромагнитного поля плоского линейного двухстороннего индуктора на моделях с периодическим чередованием индукторов

Valdur, Lembit; Jänes, Hans Материалы шестого Рижского совещания по магнитной гидродинамике (3-6 сент. 1968 г.). Ч. 2 1968 / с. 70

Распределение электромагнитного поля в жидкометаллических униполярных преобразователях при односторонней

Parts, Innari Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 4 1966 / с. 93-106 : илл https://www.ester.ee/record=b2100520*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/68300884-f47a-42d1-a1ff-2e4a489053ce>

Решение уравнений вторичного электромагнитного поля торцевой асинхронной машины

Vares, N.; Samolevski, Georg Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 9 1971 / с. 103-110 : илл https://www.ester.ee/record=b2190156*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/945ec07e-d7b0-466e-bc24-6ad904a829e9/>

Решение уравнений электромагнитного поля плоской линейной индукционной машины с односторонней обмоткой

Veske, Toivo Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 3 1965 / с. 19-31 : илл https://www.ester.ee/record=b2100524*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/964ff2b5-a81e-4938-8683-b7259850714a>

Упрощенный расчет электромагнитных процессов в немагнитном зазоре кондукционного насоса конструкции Кабакова Г.И.

Vallaste, Eino; Veske, Toivo Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 8 1970 / с. 53-59 : илл https://www.ester.ee/record=b2100458*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ac87bf0b-8f3b-46b7-97cc-9a5b85c0e7fb/>

Экспериментальное определение скорости вращения расплава во вращающемся магнитном поле

Arhipova, Ludmilla; Kesküla, Viktor; Kilk, Aleksander Гибкие автоматизированные производственные системы и их элементы для литейного производства 1987 / с. 18-25

Электромагнитное поле в немагнитном зазоре индукционного насоса с концентрическими катушками

Veske, Toivo Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 11 1974 / с. 39-48 : илл https://www.ester.ee/record=b2100319*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e4a28dda-447a-4efc-a3bf-2d868e162d8d>

Электромагнитное поле в немагнитном зазоре индукционного насоса с концентрическими катушками при наличии электропроводящего канала

Veske, Toivo Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов. 13 1976 / с. 81-91 : илл https://www.ester.ee/record=b2100161*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3997d4de-43e7-4e0e-a8c2-eadb0af4ed87>

Электромагнитное поле в немагнитном зазоре кондукционного насоса переменного тока

Veske, Toivo; Tammemägi, Herbert Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 8 1970 / с. 67-72 : илл https://www.ester.ee/record=b2100458*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ac87bf0b-8f3b-46b7-97cc-9a5b85c0e7fb/>

Электромагнитные процессы в двухслойной вторичной системе индукционного вращателя жидкого металла
Kesküla, Viktor; Tergem, Ilmar Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 11 1974 / с. 49-63 : илл https://www.ester.ee/record=b2100319*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e4a28dda-447a-4efc-a3bf-2d868e162d8d>

Электромагнитные процессы в немагнитном зазоре линейной плоской магнитогидродинамической машины с односторонней обмоткой
Veske, Toivo XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 79 https://www.ester.ee/record=b1359832*est

Электромагнитные процессы в немагнитном зазоре линейных плоских индукционных насосов и желобов
Veske, Toivo 1965 http://www.ester.ee/record=b2186051*est

Электромагнитные процессы в немагнитном зазоре линейных плоских индукционных насосов и желобов : автореферат ... кандидата технических наук
Veske, Toivo 1965 http://www.ester.ee/record=b1515285*est

Электромагнитные процессы во вторичной системе индукционного вращения жидкого металла
Kesküla, Viktor Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 7 1969 / с. 115-125 : илл https://www.ester.ee/record=b2100469*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9c93b1ce-9408-4c99-be79-4aa03c66b7dd/>