

Additively manufactured advanced thermal management solutions for electrical machines = Kihltisandusmeetodil valmistatud täiustatud jahutuslahendused elektrimasinatele

Sarap, Martin 2025 https://www.ester.ee/record=b5755150*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e8fe803d-bbda-41c5-b78d-3aef7b1fd504>
<https://doi.org/10.23658/taltech.54/2025>

Aedviljade hoidlad Taanis

Vint, E. Põllumajandus 1937 / lk. 47-48 : joon

Aktsiaselts "Külmetus" = The joint stock company KÜLMETUS, Ltd. = Aktiengesellschaft "Külmetus" = Акционерное Общество "КЮЛЬМЕТУСЪ"

Eesti tööstus, kaubandus ja pangad 1924 / lk. 335-338

Aktsiaseltsi "Külmetus" põhikiri

Riigi Teataja Lisa 1923 / lk. 105-111

Analysis of advanced passive heatsinks for electrical machines enabled by additive manufacturing

Sarap, Martin; Kallaste, Ants; Shams Ghahfarokhi, Payam; Vaimann, Toomas 2023 IEEE Workshop on Electrical Machines Design, Control and Diagnosis (WEMDCD) : proceedings 2023 / 6 p. : ill <https://doi.org/10.1109/WEMDCD55819.2023.10110940>

Analysis of passive architectural roof cooling potential to decrease the cooling demand for Northern European Office buildings based on energy modelling and laboratory tests

Voll, Hendrik; Seinre, Erkki; Sööt, Peet-Mati WSEAS transactions on environment and development 2011 / p. 136-145 : ill <http://www.wseas.us/e-library/transactions/environment/2011/53-080.pdf>

Anna Volkova, Siim Umbleja: olge valmis! Renoveerimislaine harjal tuleb kaugkütte kõrvale ka kaugjahutus

Volkova, Anna; Umbleja, Siim epl.delfi.ee 2023 [Anna Volkova, Siim Umbleja: olge valmis! Renoveerimislaine harjal tuleb kaugkütte kõrvale ka kaugjahutus](#)

Cavitation erosion of metal surfaces in cooling systems of heavy diesel engine

Shabalinskaja, L.; Levkin, G. Proceedings of the International EAA/EEAA Symposium : Transport Noise and Vibration, Tallinn, 8.06 - 10.06. 1998 1998 / p. 233-234

Challenges, benefits, and open questions in data-driven commercial building cooling optimization

Sukhanov, Ivan; Volkova, Anna; Köse, Ahmet; Hani, Allan; Petlenkov, Eduard E3S Web of Conferences : BuildSim Nordic 2024 2024 / art. 06003 <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202456206003> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Climate change and energy demand for heating and cooling of buildings in Finland

Jylhä, Kirsti; Tietäväinen, Hanna; Ruosteenoja, Kimmo; **Kalamees, Targo**; Jokisalo, Juha; **Ilomets, Simo**; Hyvönen, Reijo; Saku, Seppo European Geosciences Union General Assembly, Vienna, Austria, 03–08 April, 2011 2011

Climate zones

Kalamees, Targo; Morck, Ove Christen A Guide into Renovation Package Concepts for Mass Retrofit of Different Types of Buildings with Prefabricated Elements for (N)Zeb Performance 2018 / p. 71-75 : ill [Guide into renovation...](#)

Comparative Study of Advanced Heatsink Structures for Improved Thermal Performance in Axial Flux Motors

Sarap, Martin; Singh, Shalini; Kallaste, Ants; Qureshi, Ahmed Jawad; Tiismus, Hans; Vaimann, Toomas; Shams Ghahfarokhi, Payam IEEE Access 2025 / p. 100850-100860 <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2025.3577289>

Comparative study of using periodic daily and long-term weather data for cooling system sizing and impact of thermal mass

Seyed Salehi, Seyed Shahabaldin; Kurnitski, Jarek; Thalfeldt, Martin E3S Web Conference: BuildSim Nordic 2022 2022 / art. 06002 <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202236206002> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Comparison of suitable business models for the 5th generation district heating system implementation through game theory approach

Pakere, Ieva; Kacare, Marika; Murauskaite, Lina; **Huang, Pei; Volkova, Anna** Environmental and Climate Technologies 2023 / p. 1-15 <https://doi.org/10.2478/rtuect-2023-0001> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Cooling demand and daylight - the influence of alternative design

Voll, Hendrik; Kõiv, Teet-Andrus 10th Rehva World Congress "Sustainable Energy Use in Buildings" : Antalya, 9-12.05.2010 : [abstracts] 2010 / p. 227

Cooling demand and daylight - the influence of alternative design [Electronic resource]

Voll, Hendrik; Kõiv, Teet-Andrus Proceedings of Clima2010 10th Rehva World Congress "Sustainable Energy Use in Buildings" : Antalya, 9-12.05.2010 2010 / [8] p. [CD-ROM]

Cooling demand and daylight in commercial buildings - the influence of window design

Voll, Hendrik; Kõiv, Teet-Andrus Energy Problems and Environmental Engineering : [proceedings of the 3rd WSEAS International Conference on ... EPESE'09, RES'09, WWAI'09] : Tenerife, Canary Islands, July 1-3, 2009 2009 / p. 65-70 : ill

Cooling demand commercial buildings - the influence of window design

Voll, Hendrik; Kõiv, Teet-Andrus Кабарлары = Вестник = News 2009 / 1, p. 20-24 : ill

Cooling demand in commercial buildings - the influence of daylight window design

Voll, Hendrik; Kõiv, Teet-Andrus; Tark, Teet; Sergejeva, Monika WSEAS transactions on applied and theoretical mechanics 2010 / 1, p. 101-111 : ill

Cooling methods for high voltage IGBTs

Blinov, Andrei; Vinnikov, Dmitri 6th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering" : Doctoral School of Energy and Geotechnology : [Kuressaare, January 12-17, 2009] 2009 / p. 134-139 : ill

Cooling methods for high-power electronic systems

Blinov, Andrei; Vinnikov, Dmitri; Lehtla, Tõnu Scientific journal of Riga Technical University. Serija 4, Power and electrical engineering 2011 / p. 79-86 : ill

Cooling thermal comfort and efficiency parameters of ceiling panels, underfloor cooling, fan-assisted radiators, and fan coil

Võsa, Karl-Villem; Ferrantelli, Andrea; Kurnitski, Jarek Energies 2022 / art. 4156 <https://doi.org/10.3390/en15114156> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Corrections to “Opportunities and Challenges of Utilizing Additive Manufacturing Approaches in Thermal Management of Electrical Machines”

Shams Ghahfarokhi, Payam; Podgornovs, Andrejs; Kallaste, Ants; Marques Cardoso, Antonio J.; Belahcen, Anouar; Vaimann, Toomas; Tiismus, Hans; Asad, Bilal IEEE Access 2021 / p. 62532 <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3074827> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Daylight availability and cooling in commercial buildings - the influence of facade design

Voll, Hendrik; Kõiv, Teet-Andrus WSEAS transactions on advances in engineering education 2009 / 9, p. 316-326 : ill

Determination of heat transfer coefficient from housing surface of a totally enclosed fan-cooled machine during passive cooling

Shams Ghahfarokhi, Payam; Podgornovs, Andrejs; Kallaste, Ants; Cardoso, Antonio J. Marques; Belahcen, Anouar; Vaimann, Toomas; Asad, Bilal; Tiismus, Hans Machines 2021 / art. 120 <https://doi.org/10.3390/machines9060120> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Determination of operating conditions for controlled batch cooling crystallization

Yang, Guangyu; Louhi-Kultanen, Marjatta; Sha, Zuoliang; **Kallas, Juha** Chemical engineering and technology 2006 / 2, p. 200-205 : ill <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/ceat.200500351>

Development and manufacturing a selfshielding model

Pääsuke, Kaarel; Voll, Hendrik Latest Trends on Engineering Education : 7th WSEAS International Conference on Education and Educational Technologies : Corfu Island, Greece, July 22-24, 2010 2010 / p. 122-127 <http://www.wseas.us/e-library/conferences/2010/Corfu/EDUCATION/EDUCATION-19.pdf>

Development of analytical thermal analysis tool for synchronous reluctance motors

Shams Ghahfarokhi, Payam; Kallaste, Ants; Podgornovs, Andrejs; Belahcen, Anouar; Vaimann, Toomas IET electric power applications 2020 / p. 1828-1836 <https://doi.org/10.1049/iet-epa.2020.0237> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Development of methodology and equipment for studying crystallization behaviour of novel PE materials at high supercooling

Märtson, Triin; Krumme, Andres Baltic Polymer Symposium 2007 : Druskininkai, Lithuania, September 19-21, 2007 : programme and book of abstracts 2007 / p. 45

Direct liquid cooling in low-power electrical machines : proof-of-concept

Lindh, Pia; Petrov, Ilya; Semken, R. Scott; **Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants** IEEE transactions on energy conversion 2016 / p. 1257-1266 : ill <https://doi.org/10.1109/TEC.2016.2597059> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Eesti teadlase uus meetod maandab tõmbus- ja nakkusriski

Harrik, Airika novaator.err.ee 2025 <https://novaator.err.ee/1609794054/eesti-teadlase-uus-meetod-maandab-tombus-ja-nakkusriski> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e12facc0-069c-455a-b91b-ed472db43f80>

Effects of coupling combined heat and power production with district cooling

Lepiksaar, Kertu; Mašatin, Vladislav; Krupenski, Igor; Volkova, Anna Energies 2023 / art. 4552

<https://doi.org/10.3390/en16124552> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Eksport-tapamaja ja külmetushooned A/S. "Külmetus" : [asutatud 02.02.1923]

Eesti Majandus 1923 / lk. 94

Elektri-külmutuskapp igapäevases majapidamises

Kaubandus-Tööstuskoja Teataja 1936 / lk. 430

Energy analysis in ice hockey arenas and analytical formula for the temperature profile in the ice pad with transient boundary conditions

Ferrantelli, Andrea; Viljanen, Klaus; **Kurnitski, Jarek** Advances in building energy research 2021 / p. 499-522 : ill

<https://doi.org/10.1080/17512549.2019.1615549> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Ettevalmistustööd jäävõtmiseks

Saarsoo, J. Eesti Talu 1939 / lk. 22

Evaluating the impact of district-level microclimate, urban microenvironment and occupant behaviour upon overheating of Nordic apartment buildings

Kravchenko, Iliia; Farahani, Azin Velashjerdi; Saranko, Olli; **Ferrantelli, Andrea** Energy and buildings 2025 / art. 116635

<https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2025.116635>

Evaluation of a Technical Solution for Seawater District Heating and Cooling Systems

Hlebnikov, Aleksandr; Ali, Hesham Abed Al-Same Jamil; Volkova, Anna 9th International Conference on Smart Energy Systems

: Book of Abstracts 2023 / p. 365-366 <https://vbn.aau.dk/en/publications/book-of-abstracts-9th-international-conference-on-smart-energy-sy>

Experimental investigation of high viscosity on oil spray cooling system with hairpin winding

Shams Ghahfarokhi, Payam; Kallaste, Ants; Podgornovs, Andrejs; Cardoso, Antonio J. Marques; **Vaimann, Toomas; Sarap, Martin; Rjabtšikov, Viktor** 2023 IEEE 14th International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED) 2023 / p. 234-238 <https://doi.org/10.1109/SDEMPED54949.2023.10271484>

Fabrication and microstructural analysis of didymium-iron-boron magnet alloys with cerium additions

Mural, Zorjana; Kolnes, Märt; Afshari, Hossein; Kollo, Lauri; Link, Joosep; **Veinthal, Renno** Proceedings of the Estonian

Academy of Sciences 2016 / p. 166-171 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2016.2.02> https://artiklid.elnet.ee/record=b2768229*est [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

5th generation district heating and cooling (5GDHC) implementation potential in urban areas with existing district heating systems

Volkova, Anna; Pakere, Ieva; Murauskaite, Lina; Huang, Pei; **Lepiksaar, Kertu;** Zhang, Xinxing Energy reports 2022 / p. 10037-

10047 <https://doi.org/10.1016/j.egy.2022.07.162> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Improved thermal and power management of modified solar PV system integrated with phase change material through transient charging and discharging cycles

Ali, Mohsin; Ali, Muzaffar; Shah, Najam Ul Hassan; Li, Guiqiang; **Ferrantelli, Andrea** Engineering Proceedings 2025 / art. 31

<https://doi.org/10.3390/engproc2025111031>

Influence of unpacking temperature on tensile strength of PA12 parts manufactured by SLS

Sepp, Geithy GSFMT Scientific Conference 2021 : Tartu, June 14-15, 2021 : abstracts 2021 / P 58 https://fmttk.ut.ee/wp-content/uploads/2021/06/GSFMT_abstractbook_2021.pdf

An integrated computational method for calculating dynamic thermal bridges of building facades in tropical countries

Cahyadi Agung, Muhammad Rafif, Alkadri, Miktha Farid; **De Luca, Francesco** Frontiers of architectural research 2024 / p. 201-218 :

ill <https://doi.org/10.1016/j.foar.2023.11.003> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Investigation of the combined stress and strain situation in diffusion welded rectifying elements

Korolkov, Oleg; Rang, Toomas; Kurel, Raido Surface treatment VI 2003 / p. 307-316 [https://www.witpress.com/elibrary/wit-](https://www.witpress.com/elibrary/wit-transactions-on-engineering-sciences/39/1441)

[transactions-on-engineering-sciences/39/1441](https://www.witpress.com/elibrary/wit-transactions-on-engineering-sciences/39/1441)

Ipriidi mõju mitmesugustele toidainetele

Sõdur 1937 / lk. 954-958

Jahutus tundub lõunamaades oluline, aga miks vajab kaugjahutust Eesti? [Võrguväljaanne]

Lepiksaar, Kertu; Poom, Siim postimees.ee 2022 [Jahutus tundub lõunamaades oluline, aga miks vajab kaugjahutust Eesti?](#)

<https://doi.org/10.54337/ljsepm.7011>

Jahutusruumid loodusliku jääga

Kasikov, R. Põllumees 1935 / lk. 263-264 : joon

Jahutusruumid loodusliku jääga

Kasikov, R. Sama // Talu (1935) 9, lk. 183-184 : joon

Juurvilja harimisest ja hoiust

Erenurm, K. Põllumajandus 1938 / lk. 529-530 : joon

Juurviljade koristamisest ja alalhoiust

Volmer, E. Uus Talu 1937 / lk. 304-307

Jää hoidmine ja jääkeldrid

Kirsimägi, J. Tehnika Põllumajanduses 1933 / lk. 40-43 : joon

Jää hoidmisest

Kirsimägi, J. Põllumajandus 1935 / lk. 45-46

Jää hoidmisest

Põllumees 1924 / lk. 95

Jää [säilitusvahendina]

Maamees 1921 / lk. 25

Jää võtmine

Saarson, J. Põllumajandus 1935 / lk. 63-65

Jääkapp on suvel tarvilik toitainete alalhoiuks

Tomson, E. Põllumees 1935 / lk. 33-34 : joon

Jääkapp on suvel tarvilik toitainete alalhoiuks

Tomson, E. Sama // Talu (1935) 5, lk. 117-119 : joon

Jääkeldrid ja nende ehitusviisid

Kasikov, R. Põllumees 1927 / lk. 66-70 : joon

Jäätagavara suveks! : [jää varumisest ja hoiuruumi ehitamisest]

Rübenberg, L. Eesti Kalandus 1937 / lk. 38-40 : fot

Jäävagunid vajavad korraldamist ja uuendamist

Kasikov, R. Põllumees 1935 / lk. 350-351

[Kanamunade säilitamisest õlitatult]

Tehnika Kõigile 1936 / lk. 184

Kas peab Tallinna uut külmetusmaja ehitama riigi kulul

Eesti Majandus 1926 / lk. 131-133

Kaugjahutus tundub lõunamaades oluline, aga miks vajab seda Eesti? [Võrguväljaanne]

digi.geenius.ee 2022 [Kaugjahutus tundub lõunamaades oluline, aga miks vajab seda Eesti? Kaugjahutus tundub lõunamaades oluline, aga miks vajab seda Eesti?](#)

Kaugjahutus tundub lõunamaades oluline, aga miks vajab seda Eesti? [Võrguväljaanne]

Lepiksaar, Kertu ehitusuudised.ee 2022 [Kaugjahutus tundub lõunamaades oluline, aga miks vajab seda Eesti?](#)

Kliimaseadmed, vedelikjahutid ja elektrilise ajamiga kompressoriga soojuspumbad ruumide kütmiseks ja jahutuseks : testimine ja hindamine osalise koormuse tingimustes ja sesoonsete näitajate arvutamine = Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps, with electrically driven compressors, for space heating and cooling : testing and rating at part load conditions and calculation of seasonal performance

2024 https://www.ester.ee/record=b5671708*est

3D-prinditud jahuti muudab elektrimasinad töökindlamaks ja tõhusamaks

Sarap, Martin novaator.err.ee 2023 [3D-prinditud jahuti muudab elektrimasinad töökindlamaks ja tõhusamaks](#)

Konserveerimise pulbrid

Drogistide Teataja 1928 / lk. 4

Kuidas alalhoida mune

Drogistide Teataja 1929 / 9, 1 lk

Kuidas kerkib uus külmutushoone Tallinna sadamas

Teder, V. Kaubandus-Tööstuskoja Teataja 1927 / lk. 451-453

Kuiv jää [majapidamises]

Tehnika Kõigile 1936 / lk. 184

Kuivjää

Eesti Kalandus 1937 / lk. 284-285

Kuivjää

Sama // Tehnika Kõigile (1937) 10, lk. 319

Kuivjää

Laevandus ja Kalaasjandus 1930 / lk. 56-58

Kuivjää energia-akumulaatorina

Tehnika Kõigile 1937 / lk. 269

Kunstliku külma saamise viisid : [laevadel olevad külmetusmasinad]

Silver Mere-Tehnika 1921 / lk. 106-108

Külmetusajandus Eestis ja tema riikline tähtsus

Zarotschentsew, M. Eesti Majandus 1926 / lk. 122-131

Külmetusajanduse päevamuredest

Uritam, O. Tee ja Tehnika 1929 / lk. 97-100

Külmruum jääkuhjas toiduainete alalhoiuks

Kasikov, R. Põllumees 1936 / lk. 51 : joon

Külmruumidest ja nende isoleerimisest

Jaason, V. Piimandus 1940 / lk. 81-83 : joon., fot

Külmruumidest ja nende isoleerimisest

Jaason, V. Täienduseks : Külmruumi uks vajab hoolikat isoleerimist // Samas (1940) 4, lk. 111 : joon

Külmutamisasutuste sisseseadete valmistamine Eestis. Kõige moodsamad külmutamismasinad. Hea kuulsus väljamaal : [Franz Krulli masinatehas]

Kaubandus-Tööstuskoja Teataja 1926 / lk. 303

Külmutusabinõud majapidamises

Jaama, K. Tehnika Põllumajanduses 1939 / lk. 19-25 : joon., fot

Külmutusseadmeid majapidamises

Ora, A. Tehnika Kõigile 1938 / lk. 275-277 : joon., fot

Lihtsad jääkeldrid

Maamees 1922 / lk. 27-28

Liikuvad jahutusruumid on tarvilikud kergesti rikkiminevate toiduainete veoks

Põllumees 1936 / lk. 176 : joon

Loeng külmetusajandusest

Laevandus ja Kalaasjandus 1926 / lk. 51-52

Machine learning-based optimization design workflow based on obstruction angles for building facades

Sepulveda Luque, Abel; Eslamirad, Nasim; Seyed Salehi, Seyed Shahabaldin; Thalfeldt, Martin; De Luca, Francesco

Regenerating the City Performance-driven and Simulation-based Computational Design for Sustainable Cities and Communities : proceedings of the 9th Regional International Symposium on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe, Tallinn University of Technology, 15-16 June 2023 2023 / p. 15-24 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c29fc911-ec34-45da-afe6->

[bc1e8515e15d](#)

Madalate temperatuuride saavutamise ja kasutamine

Väärismaa, A. Tehnika Kõigile 1938 / lk. 319-320; 12, lk. 390-392; (1939) 2, lk. 61-62 : joon., fot

Meil on vaja otstarbekohasemaid ruume eksportsaaduste alalhoiuks

Kasikov, R. Põllumees 1935 / lk. 316-318 : joon

Mida peab teadma külmutusmasinate ostmisel

Jaason, V. Piimandus 1940 / lk. 5-8

A model for the prediction of supersaturation level in batch cooling crystallization

Yang, Guangyu; Louhi-Kultanen, Marjatta; Sha, Zuoliang; Kubota, Noriaki; **Kallas, Juha** Journal of chemical engineering of Japan 2006 / p. 426-436 : ill <https://research.aalto.fi/en/publications/a-model-for-the-prediction-of-supersaturation-level-in-batch-cool>

Munade konserveerimine vesiklaasis

Drogistide Teataja 1928 / lk. 4

Munade konservimisest vesiklaasi abil : [referaat teosest Podhradsky, J. Über eine Modifikation der Wasserglaskonservierung und deren Wert als Konservierungsmethode unter besonderer Berücksichtigung der Schaumbildungsfähigkeit des Eiklares (Archiv für Geflügelkunde Heft 2, 1928) / refereerinud A. Muuga

Agronoomia 1928 / lk. 254-255

Muretseme endale jääkasti või jääkapi : [valmistamisest]

Eesti Naine 1937 / lk. 191 : joon

Mõnda juustude käsitlemisest keldrites

Gross, V. Piimandus 1940 / lk. 249-252

Nüüd on aeg jäätavavarade soetamiseks

Piimandus 1928 / lk. 50

Odav ja otstarbekohane jää hoidmine

Tammemägi, A. Maamees 1925 / lk. 22-23

Odav jää taludes : [jääkaevudest]

Tehnika Kõigile 1937 / lk. 80

Oil spray cooling system in electrical machine

Shams Ghahfarokhi, Payam 20th International Symposium "Topical problems in the field of electrical and power engineering. Doctoral school of energy and geotechnology. III" : Tallinn, Estonia, September 8-10, 2021 2022 / p. 11-12 : ill https://www.ester.ee/record=b5457278*est

The oil spray cooling system of automotive traction motors : the state of the art

Shams Ghahfarokhi, Payam; Podgornovs, Andrejs; **Kallaste, Ants**; Cardoso, Antonio J. Marques; Belahcen, Anouar; **Vaimann, Toomas** IEEE Transactions on Transportation Electrification 2023 / p. 428-451 <https://doi.org/10.1109/TTE.2022.3189596> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Opportunities and challenges of utilizing additive manufacturing approaches in thermal management of electrical machines

Shams Ghahfarokhi, Payam; Podgornovs, Andrejs; **Kallaste, Ants**; Cardoso, Antonio J. Marques; **Belahcen, Anouar**; **Vaimann, Toomas**; **Tiismus, Hans**; **Asad, Bilal** IEEE Access 2021 / art. 9364970, p. 36368-36381 : ill <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3062618> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Optimal design and dispatch of electrically driven heat pumps and chillers for a new development area

Pieper, Henrik; Ommen, Torben; Elmegaard, Brian; **Volkova, Anna**; Markussen, Wiebke Brix Environmental and Climate Technologies 2021 / p. 470-482 : ill <https://doi.org/10.2478/rtuct-2020-0117> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Optimizing solar energy integration in Tallinn's district heating and cooling systems

Lepiksaar, Kertu; Kajandi, G-M.; **Sukumaran, Sreenath**; **Krupenski, Igor**; Kirs, Tanel; **Volkova, Anna** Smart Energy 2025 / art. 100166 <https://doi.org/10.1016/j.segy.2024.100166>

Osaühisuse "Tallinna Külmetushoone" põhikiri

Riigi Teataja Lisa 1925 / lk. 2077-2082

Otstarbekas keldri kasutamine aiasaaduste säilitamiseks

Kauri, M. Maanaine 1940 / lk. 262-264, 268 : joon

Photovoltaic-powered seasonal snow storage-assisted district cooling system: Site suitability analysis and performance assessment

Sukumaran, Sreenath; Kirs, Tanel; Kirs, Kristian; Volkova, Anna Energy 2024 / art. 133586

<https://doi.org/10.1016/j.energy.2024.133586> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Predictive tools for the isothermal hardening of strip steel parts in molten salt

Jaason, Karli; Peetsalu, Priidu; Saarna, Mart; Beilmann, Jüri Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2016 / p. 152-

158 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2768223*est <https://doi.org/10.3176/proc.2016.2.04> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Professor: liiga jahe kontor võib tuua nohu ja radikuliidi

novaator.err.ee 2025 <https://novaator.err.ee/1609765059/professor-liiga-jahe-kontor-voib-tuua-nohu-ja-radikuliidi>

Properties of thermal probes with heat pipe cooling system

Vrager, Allan; Tiikma, Toomas Advances in heat transfer engineering : proceedings of the Fourth Baltic Heat Transfer Conference : August 25-27, 2003, [Kaunas, Lithuania] 2003 / p. 587-594 : ill

Puuvilja kogumisest, sortimisest, pakkimisest, alalhoidmisest ning müügile saatmisest

Tigane, O. Aed 1930 / lk. 133-149 : joon

Puuvilja külmutamine - edukas säilitusviis

Luud, K. Aed 1940 / lk. 284

Põrgukuuma korteri jahutamiseks häid lahendusi pole [Võrguväljaanne]

Puhm, Carl-Robert postimees.ee 2022 [Põrgukuuma korteri jahutamiseks häid lahendusi pole](#)

Põrgukuumus lämmatab? Ekspert selgitab, kuidas ruume tõhusamalt jahutada [Võrguväljaanne]

Pärm, Joonatan ohtuleht.ee 2022 [Põrgukuumus lämmatab? Ekspert selgitab, kuidas ruume tõhusamalt jahutada](#)

Põrgukuumus: ekspert selgitab, kuidas ruume jahutada

Pärm, Joonas Õhtuleht 2021 / Lk. 2 <https://dea.digar.ee/article/ohtuleht/2021/07/19/2.3>

Research of switching properties and performance improvement methods of high-voltage IGBT based DC/DC converters = Kõrgepingelistel IGBT transistoridel põhinevate alalispingemuundurite lülitisomaduste ja jõudluse suuredamise meetodite uurimine

Blinov, Andrei 2012 http://www.ester.ee/record=b2856034*est

Rohkem tähelepanu jääle

Kruus, K. Piimasaaduste Väljaveo Kontrolljaama Teated 1935 / lk. 9-11

Solar radiation-based method for early design stages to balance daylight and thermal comfort in office buildings

Sepulveda Luque, Abel; Seyed Salehi, Seyed Shahabaldin; De Luca, Francesco; Thalfeldt, Martin Frontiers of architectural research 2023 / p. 1030 - 1046 <https://doi.org/10.1016/j.foar.2023.07.001> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Stratification and draught measurements of ceiling panels, underfloor cooling and fan-assisted radiators

Võsa, Karl-Villem; Eist, Egert; Kurnitski, Jarek CLIMA 2022: the 14th REHVA HVAC World Congress, 22nd – 25th May in Rotterdam, The Netherlands 2022 / p. 1-8 <https://doi.org/10.34641/clima.2022.170>

Surmakiired poeleti taga : [ultraviolettkiirte kasutamisest steriliseerimisel]

Tehnika Kõigile 1939 / lk. 226

Suveks jäätagavarade muretsemine

Liebus, P. Majapidaja käsiraamat. V 1921 / 30-31

Suveks jäätagavarade muretsemine

Liebus, P. Sama // Maja kalender 1922 aasta jaoks. Tallinn, 1921, lk. 30-31

Suveks jäätagavarade valmistamine

Liebus, P. Põllumees 1920 / lk. 42-43

Suveks tuleb koguda jääd

Kasikov, R. Talu 1935 / lk. 36-37 : joon

Suvel vajame külmutuskappi

Elektrik 1936 / lk. 129-130

Suviseks piima jahutamiseks on tarvis jääd võtta

Saarsoo, J. Põllutöö ja Karjakasvatus 1941 / lk. 93-95 : fot

Sõjagaas ja toiduaine

Aljak, A. Tehnika Ajakiri 1939 / lk. 236-238

Tallinna külmetusmaja ja kunstjäätootuse a.-s. "Frigor'i" põhikiri

Riigi Teataja Lisa 1925 / lk. 1041-0147

Tallinna külmhoone

Komendant, A. Tehnika Ajakiri 1938 / lk. 53-57 : joon

Tallinna sadama külmetusmaja ehitusest

Käppa, E. Eesti Majandus 1924 / lk. 313-316

Temperature calibration and annual performance of cooling for ceiling panels

Seyed Salehi, Seyed Shahabaldin; Vösa, Karl-Villem; Kurnitski, Jarek; Thalfeldt, Martin CLIMA 2022: the 14th REHVA HVAC World Congress, 22nd – 25th May in Rotterdam, The Netherlands 2022 / p. 1-8 <https://doi.org/10.34641/clima.2022.344>

The preliminary research of sea water district heating and cooling for Tallinn coastal area

Hani, Allan; Kõiv, Teet-Andrus Smart grid and renewable energy 2012 / p. 246-252 : ill
https://www.scirp.org/pdf/sgre20120300011_19171139.pdf

Thermal analysis of salient pole synchronous machines by multiple model planes approach

Shams Ghahfarokhi, Payam; Kallaste, Ants; Podgornovs, Andrejs; **Belahcen, Anouar; Vaimann, Toomas;** Kudrjavitsev, Oleg 2020 International Conference on Electrical Machines (ICEM), 23-26 august 2020, Gothenburg, Sweden : online : proceedings 2020 / p. 1511–1517 <https://doi.org/10.1109/ICEM49940.2020.9270753>

Toiduainete jahutamiseabinõudest ja jää kasutamisest

Kirsimägi, J. Tehnika Põllumajanduses 1933 / lk. 53-54 : joon

Toidumootori hoiuruumide küsimus kaubalaevades

Laevandus ja Kalandus 1936 / lk. 70

Toitainete alalhoidmiseks vajalikud hoiuruumid

Kasikov, R. Talu 1935 / lk. 89-91 : joon

Toitainete alalhoidmiseks vajalikud hoiuruumid : kiirkülmetamine ja söehapu-jää paremad abinõud toitainete säilitamiseks

Kasikov, R. Põllumees 1935 / lk. 87-88 : joon

TTÜ energia- ja sisekliimalabor. Energiasääst passiivse arhitektuurilise jahutuse ja/või küttemetodite kavandamise abil

Voll, Hendrik; Tomson, Teolan TEUK XII : taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : kaheteistkümnenda konverentsi kogumik 2010 / lk. 6-10 : ill

Utilization of geothermal energy : New possibilities for district heating networks in the Baltic states

Zajacs, Aleksandrs; **Šogenova, Alla; Šogenov, Kazbulat; Volkova, Anna;** Šliaupa, Saulius; Šliaupienė, Rasa; Jõelet, Argo Renewable energy 2025 / art. 122375 <https://doi.org/10.1016/j.renene.2025.122375> <https://doi.org/10.1016/j.renene.2025.122711>

Uue jahutushoone tarvilikkus Tallinnas

Renning, R. Kaubandus-Tööstuskoja Teataja 1926 / lk. 233-235

Uus eksport-külmhoone Tallinna sadamasse

Kasikov, R. Piimandus 1939 / lk. 97-99 : joon

Uus külmhoone kerkib [Tallinnas]

Piimandus 1940 / lk. 173-174 : fot

Uus majapidamisjahuti

Tehnika Kõigile 1939 / lk. 267

Vabajahutuse potentsiaal Eestis : [magistritöö põhjal]

Palmiste, Ülar EhitusEST 2016 / lk. 22-23 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2798373*est

Valgus liigub teosammul

Krustok, Jüri Eesti Päevaleht 1999 / 11. märts, lk. 11 https://artiklid.elnet.ee/record=b1684314*est

Või hoiuruumi jahutamine jää ja soola abil

Jaanhold, J. Piimasaaduste Väljaveo Kontrolljaama Teated 1937 / lk. 103-104 : joon

Või- ja jäähoiu ruumid

Anderson, L. Põllumajandus 1936 / lk. 97-99

Värske kala hoidmiseks on vajalikud külmetusruumid

Kasikov, R. Põllumees 1935 / lk. 296-298 : joon

Värske kala hoidmiseks on vajalikud külmetusruumid

Kasikov, R. Sama // Talu (1935) 10, lk. 214-216 : joon

Õunahoidla

Eesti Talu 1939 / lk. 270

Õunte säilitamisest ja hoiuruumidest

Lange, A. Aed 1937 / lk. 231-237

Влияние температуры охлаждающей воды на износ цилиндров дизеля 2ч 8,5/л

Juga, E.; Soskind, Gennadi Сборник научных трудов студентов. 4 1965 / с. 97-101 : илл https://www.ester.ee/record=b2181987*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/15040af2-b264-4339-b7b1-c0140de7d1c1>

Измерение температурного поля в стенке трубы при резком охлаждении

Ots, Arvo; Soodla, Uve; Touart, Raivo Исследование работы парогенераторов электростанций 1984 / с. 29-38 : ил
https://www.ester.ee/record=b1527381*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/31d56eae-6e5d-428d-9fbf-f496480ae899>

Интенсификация испарительного охлаждения силовых полупроводниковых приборов путем применения пористых покрытий : диссертация ... кандидата технических наук : 05.14.04 - промышленная теплоэнергетика

Tehver, Jaan-Ülo 1977 http://www.ester.ee/record=b2356328*est

Исследование изоляции трансформаторов с испарительным охлаждением

Metusala, Tiit; Meresmaa, Rein; Spirka, V. Электротехническая промышленность. Электротехнические материалы : реферативный научно-технический сборник 1972 / с. 5-6 https://www.ester.ee/record=b2896291*est

К определению необходимой величины дополнительного охлаждения воздушного заряда дизеля при повышении температуры окружающей среды

Murel, Peeter; Soskind, Gennadi Судовые силовые установки : сборник статей. 7 1974 / с. 79-82
https://www.ester.ee/record=b2190655*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1eace339-9f4c-409f-b284-84422d12e82a>

К расчету дискретного температурного поля методом эквивалентных тепловых схем в различных системах охлаждения индукционного МГД-устройства с винтовым каналом

Reimal, Lembit Электрические машины и аппараты 1971 / с. 58-84 : таб., илл https://www.ester.ee/record=b2083966*est

Коррозия конструкционных материалов трансформатора испарительным охлаждением

Kallast, Vambola; Pajuste, O. Тезисы Межвузовской конференции по коррозии и защите металлов 1971 / с. 41
https://www.ester.ee/record=b1409081*est

Некоторые вопросы экспериментального исследования замкнутого охлаждения поршней взбалтыванием масла

Murel, Peeter; Soskind, Gennadi Судовые силовые установки : сборник статей. 5 1969 / с. 3-10 : илл
https://www.ester.ee/record=b2189949*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/87c22f18-f4eb-4229-b2dd-f0ec3b75d618>

Некоторые результаты исследования работы циклонно-пенного воздухоохладителя (ЦПВ) для дизелей на стенде

Kreklin, A.; Petrov, V.; Hohlov, J.; Turupanov, V.; Murel, Peeter XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 262
https://www.ester.ee/record=b1306141*est

Некоторые результаты экспериментального исследования ЦПВ

Murel, Peeter; Soskind, Gennadi Судовые силовые установки : сборник статей. 7 1974 / с. 15-25 : илл

https://www.ester.ee/record=b2190655*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1eace339-9f4c-409f-b284-84422d12e82a>

О влиянии охлаждения воздуха на производительность приводного объемного нагнетателя
Murel, Peeter; Soskind, Gennadi Судовые силовые установки : сборник статей. 7 1974 / с. 43-48 : илл
https://www.ester.ee/record=b2190655*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1eace339-9f4c-409f-b284-84422d12e82a>

Об охлаждении сыпучих материалов после термической обработки
Березин Г.Г.; Kuusik, Rein, Keemik; Смирнова Л.В. Журнал прикладной химии 1993 / 3, с. 718

Об эффективности промежуточного охлаждения воздуха в судовых дизелях
Murel, Peeter Судовые силовые установки и судостроение : сборник статей. [1] 1961 / с. 3-14 : илл
https://www.ester.ee/record=b2181440*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/97a164bf-01bd-43f0-a091-986396e39e2d>

Профессор: слишком прохладный офис может стать причиной простуды и радикулита
rus.err.ee 2025 <https://rus.err.ee/1609765254/professor-slishkom-prohladnyj-ofis-mozhet-stat-prichinoj-prostudy-i-radikulita>

Разработка и экспериментальное исследование конвективного охлаждения поршней судовых двигателей завода им. К. Либкнехта (ГДР)
Murel, Peeter; Soskind, Gennadi XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 112 https://www.ester.ee/record=b1359832*est

Разработка способа охлаждения малогабаритной форсунки судового среднеоборотного дизеля
Guberj, A.; Soskind, Gennadi XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 263-264 https://www.ester.ee/record=b1306141*est

Экспериментальное исследование комбинированной системы охлаждения индукционного МГД-устройства с винтовым каналом
Kiil, P.; Klotzmann, T.; Reimal, Lembit Электрические машины и аппараты 1971 / с. 84-92 : таб., илл
https://www.ester.ee/record=b2083966*est

Экспериментальное исследование ЦПВ с пластинчатым влагоотделителем
Murel, Peeter; Soskind, Gennadi Энергомашиностроение : ежемесячный научно-технический и производственный журнал 1978 / с. 19-21 : ил https://www.ester.ee/record=b2253960*est

Экспериментально-расчетное исследование испарительного охлаждения воздуха на всасывании в объемный нагнетатель
Murel, Peeter; Soskind, Gennadi; Milohhovitš, B. Судовые силовые установки : сборник статей. 7 1974 / с. 27-42 : илл
https://www.ester.ee/record=b2190655*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1eace339-9f4c-409f-b284-84422d12e82a>

Эффективность охладителей отборного пара современных блоков с двукратным промежуточным перегревом
Kuznetsov, Anatoli Теплоэнергетика 1970 / с. 16-20 : ил., таб. https://www.ester.ee/record=b1443335*est