

A VLSI implementation of RSA and IDEA encryption engine

Buldas, Ahto; Põldre, Jüri Proceedings [of the] 15th NORCHIP Conference, Tallinn, 10-11 November 1997 1997 / p. 281-288: ill

A.-S. M. Seiler'i diiselmootorid ja tuuleturbiinid

Tehnika Põllumajanduses 1933 / lk. 61 : fot

Acoustic studies of micro-perforates for small engine silencers

Kabral, Raimo; Rämmal, Hans; Lavrentjev, Jüri SAE technical papers 2012 <https://www.sae.org/publications/technical-papers/content/2012-32-0107/>

Acoustic studies on small engine silencer elements

Kabral, Raimo; Rämmal, Hans; Lavrentjev, Jüri; Auriemma, Fabio SAE technical papers 2011 / [8] p. : ill

Additive manufacturing of electrical machines - towards the industrial use of a novel technology

Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants Energies 2023 / art. 544 <https://doi.org/10.3390/en16010544> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Additively manufactured and topology optimized heatsink for a propulsion motor

Sarap, Martin; Kallaste, Ants; Vaimann, Toomas; Shams Ghahfarokhi, Payam 2024 International Conference on Electrical Machines (ICEM) 2024 / 6 p <https://doi.org/10.1109/ICEM60801.2024.10700108>

"Allveiler"-veepumba korrashoiust

Volberg, A. Tehnika Põllumajanduses 1931 / lk. 22-24 : joon

Analysis of electromagnetic force ripple in a bearingless synchronous reluctance motor

Mukherjee, Victor; Rasilo, Paavo; Martin, Florian; **Belahcen, Anouar** IEEE transactions on magnetics 2021 / art. 9277612, 8 p. : ill <https://doi.org/10.1109/TMAG.2020.3041703> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Application of novel micro-grooved elements to small engine silencer

Auriemma, Fabio; **Rämmal, Hans; Lavrentjev, Jüri** SAE Technical Papers 2013 / [10] p.: ill <https://www.sae.org/publications/technical-papers/content/2013-32-9001/> <https://doi.org/10.4271/2013-32-9001> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Armastuskirjad Viragole : [mootori parandamisest]

Särg, Hanno Studioosus 2017 / lk. 12-13 https://www.ester.ee/record=b1558644*est

Aurumasinad, vesirattad, petrooleumimootorid

Mägi, Vahur Tehnika ja Tootmine 1988 / lk. 42-44 https://www.ester.ee/record=b1073047*est

Automootor traktorile?

Auto 1939 / lk. 252

Behavior of the dual-motor traction drives in the different operation modes

Boiko, Vitali; Laugis, Juhan EPE-PEMC 2004 : 11th International Power Electronics and Motion Control Conference : 2-4 September 2004, Riga, Latvia : proceedings. Vol. 6 of 7, Mechatronics, industrial drive systems, power electronics and drives in transport, EMC and design of PE systems 2004 / p. 6-165 - 6-168 : ill

Blended antilock braking system control method for all-wheel drive electric sport utility vehicle

Aksjonov, Andrei; **Vodovozov, Valery;** Augsburg, Klaus; **Petlenkov, Eduard** Electrimacs 2019 : Selected Papers, Vol. 1 2020 / p. 229-241 https://doi.org/10.1007/978-3-030-37161-6_17 [Conference proceeding at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

"Bodan" imev-survepump

Tehnika Põllumajanduses 1934 / lk. 57 : joon

A cad tool for acoustic analysis of intake and exhaust systems

Abom, Mats; Glav, R. Proceedings of the International EAA/EEAA Symposium : Transport Noise and Vibration, Tallinn, 8.06 - 10.06. 1998 1998 / p. 181-184: ill

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>

Conceptual test bench for small class unmanned autonomous vehicle performance estimation

Pütsep, Kristjan; Rassõlkin, Anton; Vaimann, Toomas 2021 IEEE 19th International Power Electronics and Motion Control Conference, The Silesian University of Technology Gliwice, Poland, 25 - 29 April, 2021 (PEMC) : proceedings 2021 / p. 695-698 : ill <https://doi.org/10.1109/PEMC48073.2021.9432509>

Constraint-based test pattern generation at the register-transfer level

Viilukas, Taavi; Raik, Jaan; Jenihhin, Maksim; Ubar, Raimund-Johannes; Krivenko, Anna Proceedings of the 13th IEEE Symposium on Design and Diagnostics of Electronic Circuits and Systems : April 14-16, 2010, Vienna, Austria 2010 / p. 352-357 : ill <http://dx.doi.org/10.1109/DDECS.2010.5491752>

Control challenges of 3D printed switched reluctance motor

Rassõlkin, Anton; Kallaste, Ants; Vaimann, Toomas; Tiismus, Hans 2019 26th International Workshop on Electric Drives : Improvement in Efficiency of Electric Drives (IWED) : Moscow Power Engineering Institute, Moscow, Russia 30th of January - 02nd of February 2019 : proceedings 2019 / 5 p. : ill <https://doi.org/10.1109/IWED.2019.8664282>

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](#)

Design and performance of acoustic metamaterial structure for inlet duct noise attenuation

Lavrentjev, Jüri; Rämmal, Hans SAE Technical Papers 2017 / 2017-32-0066, [6] p. : ill <https://www.sae.org/publications/technical-papers/content/2017-32-0066/> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Design and performance of acoustic metamaterial structure for inlet duct noise attenuation [Online resource]

Lavrentjev, Jüri; Rämmal, Hans SETC 2017 : 23rd Small Engine Technology Conference “Small Engine Technology - Generating a Promising Future”, November 15-17, 2017 Jakarta, Indonesia : Final program : SAE Technical Paper 2017 / 2017-32-006, p. 37 http://www.setc-jsae.com/past_docs/2017/list_of_paper.pdf

Design and resonance analysis of tubular structured dual stator linear oscillating actuator

Ahmad, Zahoor; Kallaste, Ants; Vaimann, Toomas; Sardar, Muhammad Usman 2024 International Conference on Electrical Machines (ICEM) 2024 / 7 p <https://doi.org/10.1109/ICEM60801.2024.10700213>

Design of rotors for synchronous reluctance motor : analytical treatment and optimization

Orlova, Svetlana; Pugachov, Vladislav; Rassõlkin, Anton; Kallaste, Ants; Vaimann, Toomas 2019 21st European Conference on Power Electronics and Applications (EPE '19 ECCE Europe), 3-5 Sept. 2019, Genova, Italy : proceedings 2019 / 9 p. : ill <https://doi.org/10.23919/EPE.2019.8914760>

Determination of the acoustic transmission properties of IC-engine air inlet system components

Boden, Hans; Beraud, G.; Glav, R. Proceedings of the International EAA/EEAA Symposium : Transport Noise and Vibration, Tallinn, 8.06 - 10.06. 1998 1998 / p. 323-326: ill

Detonatsioon-kloppimine

Rõmmer, E. Tehnika Põllumajanduses 1934 / lk. 27-29

Deutz kahetaktiline diiselmootor õhuloputusumbaga : tüüp OM

Tehnika Põllumajanduses 1931 / lk. 88 : joon

Development and testing of vertical take-off and landing aerial vehicle with tandem electric ducted fan motor

Pütsep, Kristjan; Nerep, Tõivo; Tiismus, Hans; Rassõlkin, Anton Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2023 / p. 184–193 <https://doi.org/10.3176/proc.2023.2.08> [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

Edastamisumbad peensõmerainetele

Teadus ja Tehnika 1941 / lk. 59-60 : joon., fot

Effect of a shale oil-based additive on the properties of biodiesel fuel

Vallbaum, Erko; Muoni, Rein; Soone, Jüri Solid fuel chemistry 2018 / p. 44 - 52 <https://doi.org/10.3103/S0361521918010093> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Effect of biodiesel-dimethyl carbonate blends on engine performance, combustion and emission characteristics

Razzaq, Luqman; Mujtaba, M. A.; Shahbaz, M.A.; Nawaz, Saad; Mahmood Khan, Haris; Hussain, Abrar; Ishtiaq, Usama; Kalam, M. A.; M. Soudagar, Manzoore Elahi; Ismail, Khadiga Ahmed; Elfasakhany, Ashraf; Rizwan, Hafiz Muhammad Alexandria Engineering Journal 2022 / p. 5111 - 5121 <https://doi.org/10.1016/j.aej.2021.10.015> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Efficiency map comparison of induction and synchronous reluctance motors

Rassõlkin, Anton; Heidari, Hamidreza; Kallaste, Ants; Vaimann, Toomas; Acedo, Jaime Pando; Romero-Cadaval, Enrique
2019 26th International Workshop on Electric Drives : Improvement in Efficiency of Electric Drives (IWED) : Moscow Power
Engineering Institute, Moscow, Russia, 30th of January – 2nd of February 2019 : proceedings 2019 / 4 p. : ill
<https://doi.org/10.1109/IWED.2019.8664334>

Elastselt kinnitatud mootori võnkumine

Kuura, A.; Tümanok, Aleksei; Kangur, Hillar XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini
1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 38 https://www.ester.ee/record=b2449987*est

Endurance of micro-perforated elements in unmanned ground vehicle's small diesel engine silencer application

Rämmal, Hans; Lavrentjev, Jüri SAE Technical Paper Series : The 25th Small Engine Technology Conference (SETC2019) :
Small Powertrains-Innovating for Their Future Role, International Conference Center Hiroshima, November 19-21, 2019 : Final
program 2020 / Paper 2019-32-0533, p. 1-8 http://www.setc-jsae.com/2019docs/SETC2019_FinalProgram_all.pdf [Conference proceedings](#)
[at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Erakordseid aegu arvestades tuleb kohe alustada traktorite remondiga

Lindström, V. Tehnika Põllumajanduses 1939 / lk. 97-98

Experimental analysis of engine performance and exhaust pollutant on a single-cylinder diesel engine operated using moringa oleifera biodiesel

Soudagar, Manzoore Elahi M.; Khan, Haris Mahmood; Khan, M. Yunus; Razzaq, Luqman; Asif, Tahir; Mujtaba, M. A.; **Hussain, Abrar**
Applied sciences 2021 / p. 7071-7089 <https://doi.org/10.3390/app1157071> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal](#)
[metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Fordson traktori kolvi sõrme kinnitusest

Kuresoo, J. Tehnika Põllumajanduses 1939 / lk. 119 : joon

Fractional order sliding mode controller based on supervised machine learning techniques for speed control of PMSM

Zahraoui, Younes; Zaihidee, Fardila M.; Kermadi, Mostefa; Mekhilef, Saad; Mubin, Marizan; Tang, Jing Rui; Zaihidee, Ezrinda M.
Mathematics 2023 / art. 1457 <https://doi.org/10.3390/math11061457> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at](#)
[WOS](#) [Article at WOS](#)

Gaasigeneraatoriga traktorid meie oludes

Doepp, A. Tehnika Kõigile 1938 / lk. 169-171 : joon., fot

Gaasigeneraatorite kasutamisest autodel ja traktoritel

Tehnika Kõigile 1939 / 11, lk. 337-341; 12, lk. 365-369 : joon., fot

Gaasijõu kasutamine põllumajanduses : [puugaas mootorite kütteinena]

Tehnika Põllumajanduses 1930 / lk. 35

Heterocomponent ternary supramolecular complexes of porphyrins : a review

Prigorchenko, Elena; Ustrnul, Lukas; Borovkov, Victor; Aav, Riina Porphyrin Science by Women. Volume 3: Materials,
Sensors, Energy and Catalysis 2021 / p. 816-833 https://doi.org/10.1142/9789811223556_0071

A High-performance open-source finite element analysis library for magnetism in MATLAB

Lehikoinen, Antti; Davidsson, T.; Arkkio, Antero; **Belahcen, Anouar** 2018 XIII International Conference on Electrical Machines (ICEM
2018) : Alexandroupoli, Greece, 3-6 September 2018 2018 / p. 486-492 : ill <http://doi.org/10.1109/ICELMACH.2018.8507235>

Hybrid FEA-Simulink modelling of permanent magnet assisted synchronous reluctance motor with unbalanced magnet flux

Pando-Acedo, Jaime; **Rassõlkin, Anton;** Lehikoinen, Antti; **Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants;** Romero-Cadaval, Enrique;
Belahcen, Anouar 2019 IEEE 12th International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics and Drives
(SDEMPED), 27-30 Aug. 2019, Toulouse, France : proceedings 2019 / p. : 174-180 : ill <https://doi.org/10.1109/DEMPED.2019.8864925>

Imemispumpadest

Saari, M. Eesti Tuletõrje 1937 / lk. 53-55 : joon

Influence of magnetic forces and magnetostriction on the vibration behavior of an induction motor

Sathyan, Sabin; Aydin, Ugur; Lehikoinen, Antti; **Belahcen, Anouar; Vaimann, Toomas;** Kataja, Juhani International journal of
applied electromagnetics and mechanics 2019 / p. 825-834 <https://doi.org/10.3233/JAE-171045> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at](#)
[Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Investigations of automotive turbocharger acoustics

Tiikoja, Heiki; Rämmal, Hans; Abom, Mats; Boden, Hans SAE international journal of engines 2011 / p. 2531-2542

Isetöötavad veepumbad

Jürgenson, J. Tehnika Kõigile 1936 / lk. 154-155 : joon

Jahutusseadmeid

Rava, R. Tehnika Kõigile 1938 / lk. 22-24 : joon

Juhatusi tuleõnnetuste ärahoidmiseks plahvatusmootoriga töötades

Nurk, V. Tehnika Põllumajanduses 1933 / lk. 16-17

Kahesilindrilise mootori magneeto 4-silindrilisele mootorile

Tehnika Põllumajanduses 1929 / lk. 142

Kahetaktilise karburaatormootori sisselase

Sillat, Arno Tehnika ja Tootmine 1990 / 7, lk. 36-39: ill

Karburaatorite ja Otto-mootorite sissepritsimissüsteemide võrdlev analüüs

Kötsi, A.; Lepik, Märt XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 87 https://www.ester.ee/record=b2449987*est

Kodumaa kütteainete kasutamisest petrooltraktorite juures

Järvesoo, E. Tehnika Põllumajanduses 1940 / lk. 52-54

Kodumaa mootorid

Unt, A. Laevandus ja Kalaasjandus 1928 / lk. 153-154

Kodumaa mootoritööstuse edu : [M. Seileri mootoritööstus Pärnus]

Kalandus 1934 / lk. 74-77 : fot

Kodumaa mootorpetroolist

Kuresoo, J. Tehnika Põllumajanduses 1938 / lk. 85

Kolvirõngad ja nende vahetamine

Nurk, V. Tehnika Põllumajanduses 1929 / lk. 24-25 : joon

Kolvisõrme korralikult kinnitamise vajadusest

Soosaar, H. Tehnika Põllumajanduses 1931 / lk. 132-133 : joon

Kompressiooni mõju mootori elueale

Ivand, J. Tehnika Põllumajanduses 1929 / lk. 138

Kruvipump (IMO)

Merendus 1937 / lk. 208 : joon

Kui traktor tarvitab liiga palju määrdeõli

Pillikse, J. Tehnika Põllumajanduses 1934 / lk. 112-113

Kui traktori jahutusvesi keeb

Tehnika Põllumajanduses 1929 / lk. 104

Kuullaagritest

Nurk, V. Tehnika Põllumajanduses 1930 / lk. 46-47

Käsipumbad ja taraanid

Mootor ja Tehnika 1935 / lk. 227-228

Kütuse sissepritse ottomootoril

Lepik, Märt Tehnika ja Tootmine 1991 / 1, lk. 31-34; 2, lk. 32-35: ill

Lanz traktor toorõli küttele

Kuresoo, J. Tehnika Põllumajanduses 1940 / lk. 61, 63

Lanz-Bulldogi mootori kütteainepumba tõukuri reguleerimine

Kuresoo, J. Tehnika Põllumajanduses 1940 / lk. 11-12 : joon

Lifecycle analysis of different motors from the standpoint of environmental impact

Orlova, Svetlana; Rassõlkin, Anton; Kallaste, Ants; Vaimann, Toomas; Belahcen, Anouar Latvian journal of physics and technical sciences 2016 / p. 37-46 : ill <https://doi.org/10.1515/lpts-2016-0042> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

M. Seiler, Pärnus, Pikk t. 7 = M. Seiler, Pernau

Eesti kaubanduse, tööstuse ja põllumajanduse käsiraamat 1926 / lk. 217-219

M. Seileri mootoritehase kümneaastase tegevuse puhul

Tehnika Põllumajanduses 1931 / lk. 37-38 : fot

Magneeto, selle käsitamine ja rikked

Kalandus 1934 / lk. 345-348

Magneetosüüde vanale Fordson traktorile

Tehnika Põllumajanduses 1929 / lk. 141-142

Mahtpumbad ja -mootorid : skeemid ja joonised kursusele "Hüdraulika ja hüdraulilised masinad" erialadele 0501, 0531, 0517, 1609 = Объемные насосы и моторы : схемы и рисунки по курсу "Гидравлика и гидравлические машины" для специальностей 0501, 0531, 0517, 1609

Reedik, Vello 1981 https://www.ester.ee/record=b1312257*est

Membraanpump

Tehnika Kõigile 1938 / lk. 243 : fot

Mida tuleb eriti silmas pidada traktoriga töötamisel külmal ajal

Kuresoo, J. Tehnika Põllumajanduses 1939 / lk. 120

Mis on võim ja kuidas seda määratakse

Soosaar, H. Tehnika Põllumajanduses 1931 / lk. 13-18 : joon

Model predictive control of a direct current motor utilizing lookup tables

Anuchin, Alecksey; Bogdanov, Andrei; Demidova, Galina International Conference on Power Drives Systems (ICPDS) 2020 / 4 p <https://doi.org/10.1109/ICPDS47235.2020.9249336>

Model-based simulation of a hydraulic open-loop rotary transmission with automatic regulation of hydraulic motor (Part 1: Modelling)

Harf, Mait; Grossschmidt, Gunnar ESM '2018 : The 2018 European Simulation and Modelling Conference, Modelling and Simulation : October 24-26, 2018, NH Gent Belfort, Ghent, Belgium : [Proceedings] 2018 / p. 63-68

<https://www.eurosis.org/cms/files/proceedings/ESM/ESM2018contents.pdf>

Model-based simulation of a hydraulic open-loop rotary transmission with automatic regulation of hydraulic motor (Part 2: Simulation)

Harf, Mait; Grossschmidt, Gunnar ESM '2018 : The 2018 European Simulation and Modelling Conference, Modelling and Simulation : October 24-26, 2018, NH Gent Belfort, Ghent, Belgium : [Proceedings] 2018 / p. 69-73

<https://www.eurosis.org/cms/files/ESM2018FINPROG.pdf>

Modified winding function-based model of squirrel cage induction motor for fault diagnostics

Asad, Bilal; Vaimann, Toomas; Belahcen, Anouar; Kallaste, Ants; Rassõlkin, Anton; Iqbal, Muhammad Naveed IET electric power applications 2020 / p. 1722-1734 <https://doi.org/10.1049/iet-epa.2019.1002> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Mootor sõjaväe teenistuses

Elb, H. Sõduri Lisa 1923 / lk. 275-299

Mootori forsseerimise võimalustest

Lepik, Märt Tehnika ja Tootmine 1990 / 8, lk. 38-39: ill

Mootori gaasivahetuse matemaatiline modelleerimine

Sillat, Rein Autotransport ja Maanteed : informatsiooniseeria 8 1977 / lk. 11-17 https://www.ester.ee/record=b1181335*est

Mootori gaasivahetustraktide aerodünaamika uurimine

Mesi, A.; Sillat, Rein XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 120 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

Mootori kompressioonist

Tehnika Põllumajanduses 1929 / lk. 104

Mootori sädemekustutaja

Põllumees 1927 / lk. 529-530 : joon

Mootori sädemekustutaja

Sama // Talu (1927) 10, lk. 272-273 : joon

Mootori süüteseadeid

Volberg, A. Põllumajandus-tehniline käsiraamat kalender 1930 1930 / lk. 104-172 : joon

Mootori valikust koorejaama

Oltspert, E. Piimasaaduste Väljaveo Kontrolljaama Teated 1929 / lk. 236-239

Mootorid sõja varustuseks

Eesti Tehnika Seltsi Ajakiri 1920 / lk. 38

Mootoririkkega uurimislav Salme ootab tormivarjus ilma paranemist [Võrguväljaanne]

postimees.ee 2021 "[Mootoririkkega uurimislav Salme ootab tormivarjus ilma paranemist](#)"

Mootorite ja traktorite kodusest remonteerimisest

Maasik, J. Tehnika Põllumajanduses 1940 / 1, lk. 26-29; 2, lk. 81-85 : joon., fot

Mootorite jahutamisest

Kuresoo, J. Tehnika Põllumajanduses 1936 / lk. 146-147

Mootorite jahutamisest

Volberg, A. Tehnika Põllumajanduses 1929 / lk. 57-58 : joon

Mootorite jahutusveeruumi puhastamine kivist

Krikk, R. Tehnika Põllumajanduses 1929 / lk. 27

Mootorite kütte- ja määrdeainetest

Pillikse, J. Põllumajandus 1940 / lk. 585-586

Mootorite süütemomendi määramisest

Soosaar, H. Tehnika Põllumajanduses 1931 / lk. 54, 57-58 : joon

Mootorite õlitamisest

Nurk, V. Tehnika Põllumajanduses 1929 / lk. 54-56

Motor failure tolerant control system with self diagnostics for unmanned multirotors

Ambroziak, Leszek; **Simha, Ashutosh**; Pawluszewicz, Ewa; Kotta, Ülle 2019 24th International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics (MMAR) 2019 / p. 422–427 : ill <https://doi.org/10.1109/MMAR.2019.8864726>

Muljeid Rootsi puusõegaasi-generaatori proovimisest tegeliku töö juures : ["Deering" traktoril]

Nurk, V. Põllumajandus 1933 / lk. 1001-1002 : fot

Muljeid Rootsi puusõegaasi-generaatori proovimisest tegeliku töö juures : ["Deering" traktoril]

Nurk, V. Sama // Tehnika Põllumajanduses (1933) 3, lk. 61-63

Mõni sõna veeküsimuse lahendamise ja veepumpadest piiritusvabrikus

Kahu, H. Piiritus-Tärklisöstus 1924 / lk. 3-8

Määrdeõlid põllumajanduses ja jõuvankrite määrimine

Tehnika Põllumajanduses 1935 / lk. 122

Määrdeõlide tehnilisi omadusi

A. Sibul'a põllutööriistade-, masinate- ja rauakauplus : kalender 1939 1938 / lk. 45-46

Naftamootoriga ümberkäimine

Aun, W. Talu 1919 / lk. 283-285

Nahvtamootori korrahoiust

Volberg, A. Tehnika Põllumajanduses 1929 / lk. 52-54 : joon

Nahvtamootori korraliku toitmise eeltingimusi

Soosaar, H. Tehnika Põllumajanduses 1931 / lk. 48, 51-53 : joon

Nahvtamootorist

Tehnika Põllumajanduses 1929 / lk. 71-72

Nahvtamootorist

Sama // Tehnika Põllumajanduses (1930) 1, lk. 38

Nahvtamootorist

Tehnika Põllumajanduses 1929 / lk. 104

A new modulated finite control set-model predictive control of quasi-Z-source inverter for PMSM drives

Ahmed, Abdelsalam A.; **Bakeer, Abualkasim Ahmed Ali**; Alhelou, Hassan Haes; Siano, Pierluigi; Mossa, Mahmoud A. Electronics (Switzerland) 2021 / art. 2814 <https://doi.org/10.3390/electronics10222814> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Novel digital twin concept for industrial application. Study case: propulsion drive system

Jegorov, Sergei; Rassõlkin, Anton; Rjabtšikov, Viktor; Mohamed, Mahmoud Ibrahim Hassanin; Kuts, Vladimir Proceedings of ASME 2022 International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE2022), 2B: Columbus, Ohio, USA, October 30 - November 3, 2022 2022 / art. IMECE2022-97243, V02BT02A011, 6 p. <https://doi.org/10.1115/IMECE2022-97243>

Numerical investigation of properties of small size Axial Flux Permanent Magnet Motors

Stepien, Mariusz; Mikos, Jan; **Kallaste, Ants; Rassõlkin, Anton** 2019 20th International Symposium on Power Electronics (Ee 2019) : Novi Sad, Serbia, 23 – 26 October 2019 2019 / 4 p <https://doi.org/10.1109/PEE.2019.8923235>

Odav pump

Uus Talu 1931 / lk. 243 : joon

Odav tarbevee saavutamise : [pumbad ja "vesioinas" talus]

Liideman, G. Uus Talu 1926 / lk. 288-289

On Acoustic Properties of Duct Termination Exhausting Hot Flow by Utilizing FEMSimulation

Rämmal, Hans; Lavrentjev, Jüri Evolutions in mechanical engineering 2021 / art. EME.000565 <https://crimsonpublishers.com/eme/fulltext/EME.000565.php>

On experimental techniques to determine acoustic performance of small exhaust silencers : SAE tech. paper no. 2009-32-0015

Lavrentjev, Jüri; Rämmal, Hans SAE Technical Papers 2009 / [6] p <https://www.sae.org/publications/technical-papers/content/2009-32-0015/>

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 fractional order PI controller for field oriented current control of switched reluctance motor

Mughees, Neelam; Ashfaq, Hira; **Shabbir, Noman; Rassõlkin, Anton; Kütt, Lauri** 2021 IEEE 19th International Power Electronics and Motion Control Conference, The Silesian University of Technology Gliwice, Poland, 25 - 29 April, 2021 (PEMC) : proceedings 2021 / p. 479-485 <https://doi.org/10.1109/PEMC48073.2021.9432616>

Otstarbekohane süüteküünal

Soosaar, H. Tehnika Põllumajanduses 1931 / lk. 141-148 : joon

Paadimootorid

Peil, O. Põllumajandus-tehniline käsiraamat-kalender 1929 1928 / lk. 169-171

Performance of additive manufactured stacks in a small scale thermoacoustic heat engine

Auriemma, Fabio; Holovenko, Yaroslav SAE Technical Papers 2019 / 2019-01-1534, 10 p. : ill <https://doi.org/10.4271/2019-01-1534> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Petrooli- ja bensiinimootori klappide lihvimise vajadus ja kuidas seda teha

Nurk, V. Tehnika Põllumajanduses 1929 / lk. 21-22 : joon

Pisut Pärnu mootoritehaseist

Platform independent event correlation tool for network management

Vaarandi, Risto NOMS 2002 : 2002 IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium "Management Solutions for the New Communications World" : proceedings 2002 / p. 907-909 <https://ieeexplore.ieee.org/document/1015640>

Pneumaatiline tuhakõrvaldamine katlamajades [vaakumpumpadega]

Markson, A. ETS Tehniline Ringvaade 1920 / lk. 27-30 : joon

Praktilisi näpunäiteid motoristidele : mootorite rikked ja nende põhjused

Põllumajandus-tehniline käsiraamat kalender 1929 1929 / lk. 136-139

Praktilisi näpunäiteid motoristidele : mootorite rikked ja nende põhjused

Põllumajandus-tehniline kalender-käsiraamat 1928 1927 / lk. 103-105

A public dataset for synchronous motor electrical faults diagnosis with CNN and LSTM reference classifiers

Sun, Zhenglong; Machlev, Ram; Wang, Qianchao; **Belikov, Juri**; Levron, Yoash; Baimel, Dmitry Energy and AI 2023 / art. 100274, 17 p <https://doi.org/10.1016/j.egyai.2023.100274> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Pumbad

Pajuste, E. Põllumajandus 1939 / lk. 227-231 : joon

Pumbad ja üksikelaamute ning talundite vesivarustusseaded

Hansen, E. Tehnika Põllumajanduses 1937 / 2, lk. 63-66; (1938) 1, lk. 29-34 : joon

Pumpadest

Tehnika Põllumajanduses 1930 / lk. 92

Puugaasigeneraatori küttepuud tulevad talvel valmis teha

Järvesoo, E. Põllumajandus 1942 / lk. 58-60 : joon

Puugaasigeneraatorid ja nende käsitsemine

Pillikse, I. Põllumehe kalender-käsiraamat 1944 1943 / lk. 227-232 : joon

Puugaasisäaded

Tehnika Põllumajanduses 1932 / lk. 101-104 : joon

Puusõegaas jõuainena : puusõegaasi mootorid traktoritele

Eesti Metalist : metallitööstuse käsiraamat 1934 1934 / lk. 20

Puusõegaasi generaator : puusüsi kui põllumajandusmootorite ja traktorite kütteaine

Nurk, V. Tehnika Põllumajanduses 1933 / lk. 79-83

PWM controlled three-phase induction machine working as a reversible motion motor

Atudorei, Irina; Gogu, Mircea; Atudorei, Gabriel BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 301-304: ill

Põlevkivi toorõli mootorite ja traktorite kütteinena

Maasik, J. Põllumajandus 1942 / lk. 277-278 : joon

Põlevkivipetrooli tarvitamisest traktorimootorites

Tombach, H. Tehnika Kõigile 1940 / lk. 209-210 : joon

Põllumajanduses tarvitavate mootorite võrdluskatsed 1924 a.

Avik, Eduard Johannes Tallinna Tehnikumi juures asuva Riiklise Katsekoja Teated 1925 / lk. 40-46
https://www.ester.ee/record=b1321214*est

Pöördlaua lineaarelektriaam

Grinko, L.; Laugis, Juhan XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 62-63 https://www.ester.ee/record=b2449987*est

Reliability study of micro-perforated elements in small engine silencer application

Rämmal, Hans; Lavrentjev, Jüri SETC 2017 : 23rd Small Engine Technology Conference "Small Engine Technology - Generating a Promising Future", November 15-17, 2017 Jakarta, Indonesia : Final program : SAE Technical Paper 2017 / 2017-32-0075, p. 37
http://www.setc-jsae.com/setc2017/docs/2017finalprogram/SETC2017_Final.pdf [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

"Scania"-100

Lepik, Märt Tehnika ja Tootmine 1991 / 7/8, lk. 59-63: fotod

Soojapump [vedelikkude aurustamiseks]

Eesti Tehnika Seltsi Ajakiri 1921 / lk. 11-12

Space vector modulation with reduced switching losses for motor drive inverters [Electronic resource]

Egorov, Mikhail; Vodovozov, Valery CPE 2011 : 7th International Conference-Workshop Compatibility and Power Electronics : June 1-3, 2011, Tallinn, Estonia : conference guide 2011 / p. 388-393 [CD-ROM] <https://www.semanticscholar.org/paper/Space-vector-modulation-with-reduced-switching-for-Egorov-Vodovozov/89b803db973d2bd7908d7596b234f56665c14d4c>

Stepper motor drive as a control object for teaching microprocessor control of electrical drives

Kährik, Rainer; Lehtla, Madis 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. 140-143 : ill

Structure and mechanical properties of the engine valves with intermetallic disk

Kodess, Boris N.; Teterin, G.; Kommel, Lembit; Ovcharov, V. Journal of materials research 1999 / p. 652-657

Studies of flow duct acoustics with applications to turbocharged engines : doctoral thesis

Rämmal, Hans 2009 <https://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:220198/fulltext01>

Study of axial flux stator structures in additive manufacturing material and soft magnetic composite

Pierluigi, Amoroso; Poskovic, Emir; Tiismus, Hans; Quercio, Michele; Ferraris, Luca; Tenconi, Alberto 2024 International Conference on Electrical Machines (ICEM) 2024 / 7 p <https://doi.org/10.1109/ICEM60801.2024.10700312>

Suurim mehaanika ja rauatööstus Pärnus : M. Seileri töökoda

Kaints, M. Laevandus ja Kalaasjandus 1927 / lk. 295

Süütamised mootorite juures

Tehnika Põllumajanduses 1929 / lk. 23-24

Süütamiseadise reguleerimise mõju mootori elueale

Ivand, J. Tehnika Põllumajanduses 1929 / lk. 137-138

Talu jõumasin : [mootoritest]

Liideman, G. Uus Talu 1926 / lk. 399-402 : fot

The cluster computation-based hybrid FEM–analytical model of induction motor for fault diagnostics

Asad, Bilal; Vaimann, Toomas; Belahcen, Anouar; Kallaste, Ants; Rassõlkin, Anton; Iqbal, Muhammad Naveed Applied sciences 2020 / art. 7572, 15 p. : ill <https://doi.org/10.3390/app10217572> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

The cluster computation-based hybrid FEM–analytical model of induction motor for fault diagnostics

Asad, Bilal; Vaimann, Toomas; Belahcen, Anouar; Kallaste, Ants; Rassõlkin, Anton; Iqbal, Muhammad Naveed Advances in machine fault diagnosis 2022 / p. 27-41 <https://doi.org/10.3390/app10217572>

The influence of development of new technology and materials on resource of gas turbine engines

Kommel, Lembit Baltica V : Condition and Life Management for Power Plants : Porvoo, Finland, June 6-8, 2001. Vol. 1 2001 / p. 173-184 : ill

Traktori kütteainete võrdlusproovi tööd

Nurk, V. Agronoomia 1940 / lk. 158-167 : joon

Traktori mootori jahutamisest

Kuresoo, J. Tehnika Põllumajanduses 1939 / lk. 50-53

Traktori määrimisest

Auto 1929 / lk. 203-204 : fot

Traktori põletiste võrdlus proovitöötamise järele

Nurk, V. Tehnika Kõigile 1940 / lk. 148-150 : joon., fot

Traktori töötanud gaaside väljalasketoru läheb helepunaseks

Tehnika Põllumajanduses 1929 / lk. 141

Traktorid

Veske, N. Põllumajandus-tehniline kalender-käsiraamat 1928 1927 / lk. 95-102

Traktorid

Veske, N. Sama // Põllumajandus-tehniline käsiraamat-kalender 1929. Tallinn, 1928, lk. 126-136 : joon

Traktorid tuleb varustada puugaasigeneraatoritega

Pullisaar, J. Ühistu 1942 / lk. 27-28

Traktorite siduritest

Maasik, J. Tehnika Põllumajanduses 1939 / lk. 56-59 : joon

Traktorite varustamine puusöögaasi generaatoritega

Järvesoo, E. Põllumajandus 1941 / lk. 73-77 : joon

Transient modeling and recovery of non-stationary fault signature for condition monitoring of induction motors

Asad, Bilal; Vaimann, Toomas; Belahcen, Anouar; Kallaste, Ants; Rassõlkin, Anton; Shams Ghahfarokhi, Payam Advances in machine fault diagnosis 2022 / p. 43-59 <https://doi.org/10.3390/app11062806>

Transient modeling and recovery of non-stationary fault signature for condition monitoring of induction motors

Asad, Bilal; Vaimann, Toomas; Belahcen, Anouar; Kallaste, Ants; Rassõlkin, Anton; Shams Ghahfarokhi, Payam; Kudelina, Karolina Applied sciences 2021 / 17 p. : ill <https://doi.org/10.3390/app11062806> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Tsentrifugaalpumbad ja nende kasutamisvõimalused veevarustusseadmetes

Hansen, E. Tehnika Ajakiri 1937 / lk. 88-90

Tuletõrjepump

Saari, M. Eesti Tuletõrje 1936 / 3, lk. 62-66; 4, lk. 88-92 : joon

Tähelepanekuid mootorite remondi alalt

Peil, O. Tehnika Põllumajanduses 1937 / lk. 11-12

Tähelepanekuid mootoritega ja traktoritega töötamisel kodumaa kütteõlidega

Kuresoo, J. Tehnika Põllumajanduses 1940 / lk. 20-22

Töömashinate ajuviisidest

Rava, R. Tehnika Kõigile 1937 / lk. 190-193 : fot

Töötanud õli ära kasutamisest

Tehnika Põllumajanduses 1929 / lk. 104

Uued kodumaa mootorid

Pillikse, J. Põllumees 1930 / lk. 394 : joon

Vankelmootor

Sillat, Rein Tehnika ja Tootmine 1973 / lk. 83-87 (nr. 2), lk. 141-143 (nr. 3), lk. 198-201 (nr. 4) https://www.ester.ee/record=b1073047*est

VAZ 2106 mootori forsseeritavuse uurimine

Lukk, A.; Sillat, Rein XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 119 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

Ways to reduce switching losses in motor drive inverters

Vodovozov, Valery; Lehtla, Tõnu 10th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Pärnu, Estonia, January 10-15, 2011 2011 / p. 3-9 : ill

Veepumba imemise kõrgusest

Harras, J. Põllumajandus 1939 / 28, lk. 627-628; 29, lk. 645-646 : joon

Virtsa pump

Kukkur, H. Uus Talu 1927 / lk. 209-210 : joon

Väikeajamite konstruktsioonelemendid : mootorid ja nende kinnitus : metoodiline materjal projekteerimiseks erialade

0531, 0608, 0612 ja 0646 üliõpilastele

1988 https://www.ester.ee/record=b1229569*est

Õli mustumine ja vedeldumine karteris

Nurk, V. Tehnika Põllumajanduses 1929 / lk. 93-95

Õlide vahetamisest traktorites

Kuresoo, J. Tehnika Põllumajanduses 1939 / lk. 126-127

Автоматическая система управления линии окраски тракторных двигателей

Saar, Bernhard; Rannat, Erich; Rannamäe, Rein Сборник статей по машиностроению. 6 1969 / с. 35-41 : илл

https://www.ester.ee/record=b2189938*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7c2237f6-7ac4-4e7d-b672-5cf392f9ffdf/>

Виброударный двигатель

Пиксис, Андрис; Риекстиньш, Артис; Тучс, Модрис; Виба, Янис 35 научная конференция студентов вузов Эстонии, Латвии, Литвы, Белоруссии и Молдовы : [Таллинн, 1991] : доклады. Секция САПР в машиностроении [и др.] 1991 / с. 38-41: ил

Исследование влияния операции технического обслуживания системы смазки карбюраторного двигателя на загрязнения фильтров и масла

Levet, Richard Дорожное строительство : сборник статей. 2 1967 / с. 15-25 https://www.ester.ee/record=b2122835*est

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3e19c248-698b-4815-9ade-eff435f00ecb>

Исследование загрязнения картерного масла в зависимости от изменения технического состояния двигателей

Levet, Richard Дорожное строительство : сборник статей. 2 1967 / с. 27-34 : илл https://www.ester.ee/record=b2122835*est

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3e19c248-698b-4815-9ade-eff435f00ecb>

Кинематический анализ аксиально-поршневых машин с наклонной шайбой

Porõvajev, Juri; Ingerma, August Сборник статей по машиностроению. 6 1969 / с. 61-73 : илл

https://www.ester.ee/record=b2189938*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7c2237f6-7ac4-4e7d-b672-5cf392f9ffdf/>

Классификация и анализ литейных установок с МГД-двигателями

Loigom, Villem; Oorn, Arvo Автоматизированные магнитогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы

1983 / с. 3-12 : ил https://www.ester.ee/record=b1286734*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/be5b8088-6554-4822-8046-f3dbd15c2b74>

Математическая модель для исследования газораспределения двигателей ВАЗ первого поколения

Sillat, Arno Автомобильные дороги и транспорт. 18 1989 / с. 42-48

Модель течения газа через местные сопротивления в модели газообмена

Sillat, Rein Теоретическое и экспериментальное исследование автомобильных дорог и автомобильного транспорта

Эстонской ССР в условиях интенсивной автомобилизации 1984 / с. 45-52 : ил https://www.ester.ee/record=b1302109*est

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/00394b5e-e3fb-4467-bafd-1c20f03a8f92>

Несимметричные режимы работы магнито-гидродинамического двигателя

Lootus, Jaan; Tiismus, Hugo Сборник материалов к V Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам и

электротехнике жидких проводников. Выпуск 2 1971 / с. ? https://www.ester.ee/record=b1385965*est

О выборе мощности двигателя кулачковых и решетчатых дорожных катков

Vahelaid, Olav-Aleksander; Platonov, A.I. Теоретическое и экспериментальное исследование автомобильных дорог и автомобильного транспорта Эстонской ССР в условиях интенсивной автомобилизации 1982 / с. 61-70 : илл

https://www.ester.ee/record=b1302169*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/895b0a8e-d6bd-41e3-b8d8-f76bf242b2fe>

Определение требуемой мощности МГД-двигателя в дозаторных установках

Oorn, Arvo; Loigom, Villem; Sakkos, Heinar Автоматизированные магнитогидродинамические и линейные электроприводы и

их элементы 1984 / с. 87-94 : ил https://www.ester.ee/record=b1516617*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6409da8d-0cf9-46ba-b842-d466f5d84946>

Создание искусственной асимметрии первичной обмотки линейных двигателей в целях регулирования моторного и тормозного моментов

Lootus, Jaan; Tiismus, Hugo Электропривод с линейными электродвигателями : Труды Всесоюзной научной конференций по электроприводам с линейными электродвигателями 1976 / с. 35-38

Создание искусственной асимметрии первичной обмотки линейных двигателей в целях регулирования моторных и тормозных усилий

Lootus, Jaan; Tiismus, Hugo Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции по электроприводам с линейными электродвигателями. (Киев, октябрь 1973 г.) 1973 / с. 70-71

Тиристорные регуляторы для питания МГД-двигателей

Lehtla, Tõnu; Pettai, Elmo; Reivik, Aivar; Sõnajalg, A. Тезисы докладов школы-семинара "Применение

магнитогидродинамических (МГД) и линейных электроприводов в системах гибкого автоматизированного литейного производства", 24-28 сентября 1984 года, Москва, ВДНХ 1984 / с. 65-68 : ил https://www.ester.ee/record=b1283180*est

Торцевой исполнительный двигатель переменного тока с магнитопроводом из магнитодиэлектрика

Eero, L.; Samolevski, Georg XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 1 1974 / с. 170-171 https://www.ester.ee/record=b1306141*est

Устройство фиксации якоря линейного цилиндрического двигателя. Авторское свидетельство СССР № 1117787

Laugis, Juhan; Oorn, Arvo; Grinko, Aleksandr; Pettai, Elmo Открытия, изобретения 1984 / с. 185
https://www.ester.ee/record=b2319428*est

Экспериментальное исследование расхода топлива через капиллярные кольцевые щели

Ustimenko, J.; Habarova, E.; Soskind, Gennadi 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). Электротехника и энергетика 1970 / с. 118 https://www.ester.ee/record=b1379483*est