

A model for confined vortex rings with elliptical-core vorticity distribution

Danaila, Ionut; **Kaplanski, Felix**; Sazhin, Sergei Journal of fluid mechanics 2017 / p. 67-94 : ill <https://doi.org/10.1017/jfm.2016.752>

Aastal 2030 nõuaks Euroopa norm autolt kütusekulu alla kahe liitri [Võrguväljaanne]

Kiisler, Indrek err.ee 2021 "[Aastal 2030 nõuaks Euroopa norm autolt kütusekulu alla kahe liitri](#)"

Acoustical methods for investigating turbocharger flow instabilities

Kabral, Raimo; Rämmal, Hans; Abom, Mats SAE Technical Papers 2013

Aero-acoustic studies and innovative noise control with application to modern automotive gas exchange system = Kaasaegse automootori gaasivahetussüsteemide aeroakustilised uuringud ja müra vähendamise innovaatilised meetodid

Kabral, Raimo 2015 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?2502> https://www.ester.ee/record=b4481436*est

Application of the 2-port method to commercial IC-engine exhausts

Abom, Mats; Glav, R. Proceedings of the International EAA/EEAA Symposium : Transport Noise and Vibration, Tallinn, 8.06 - 10.06. 1998 1998 / p. 185-188: ill

Aurujagamisest lokomobiilis või isesõitjas

Sein, O. Tehnika Põllumajanduses 1929 / lk. 25-26 : joon

Automootorid : programm, meetodilised juhised ja kontrolltööd erialale 1609 "Autod ja autodundus"

1987 https://www.ester.ee/record=b1235114*est

Automootorite laboratoorsete tööde meetodilised juhendid

1981 https://www.ester.ee/record=b1258699*est

Automotive waste heat harvesting for electricity generation using thermoelectric systems - an overview

Kütt, Lauri; Lehtonen, Matti 2015 IEEE 5th International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives (POWERENG) : proceedings : May 11-13, 2015, Riga, Latvia 2015 / p. 55-62 : ill

A complete acoustic analysis on the passive effect of small engine silencer elements

Kabral, Raimo; Rämmal, Hans; Lavrentjev, Jüri; Auriemma, Fabio Proceedings of International Congress on Sound and Vibration (ICSV18) : Rio de Janeiro, Brazil, 10 to 14 July 2011 2011

Consideration of internal tooth contact friction at the study of complex powertrains in MBS-DAE computational environment

Mägi, Mart Tenth Nordic Seminar on Computational Mechanics, Tallinn Technical University, October 24-25, 1997 1997 / p. 256-259

Delco-süüde

Fröhlich, H. Kalandus 1935 / lk. 56-59 : joon

Determination of acoustic properties for open duct termination in hot jet conditions using FEM simulation

Rämmal, Hans; Lavrentjev, Jüri Proceedings of the 14th International Congress on Sound and Vibration (ICSV 14) : Cairns (Australia), 9-12 July, 2007 2007 / ? p

https://www.researchgate.net/publication/315747798_DETERMINATION_OF_ACOUSTIC_PROPERTIES_FOR_OPEN_DUCT_TERMINATION_IN_HOT_JET_CONDITIONS_USING_FEM_SIMULATION

Detonatsioon ja selle kõrvaldamine sisemise põlemisega kõrgsurve mootorites

Kriisk, A. Sõdur 1933 / lk. 1248-1251

Deutz kahetaktiline diiselmootor õhuloputuspuhaga : tüüp OM

Tehnika Põllumajanduses 1931 / lk. 88 : joon

Diiselmootor põhjustab erilaadseid vigastusi [kõrge surve tõttu]

Tehnika Kõigile 1938 / lk. 147

Diiselmootor raskepõletisel

Lätt, L. Teadus ja Tehnika 1941 / lk. 101-104 : fot

Diiselmootor vastassuunas liikuvate kolbidega

Teadus ja Tehnika 1941 / lk. 203 : joon

Diiselmootori arenemise võimalustest moodsaks lennuki mootoriks

Läte, E. Sõdur 1930 / lk. 267-271

Diiselmootori silindri kulumisest

Tammets, H. Tehnika Kõigile 1939 / lk. 351-353 : joon., fot

Diiselmootorid

Kalandus 1934 / lk. 314-317 : joon

Dynamics of vortex rings and spray-induced vortex ring-like structures

Kaplanski, Felix; Sazhin, Sergei; Begg, Steven; Fukumoto, Y.; Heikal, Morgan European journal of mechanics B. Fluids 2010 / 3, p. 208-216 : ill

Eestlased ärevil : Tuleb sisepõlemismootori müügikeeld – oleme me ikka valmis? [Võrguväljaanne]

Tampere, Uku forte.delfi.ee 2022 [EESTLASED ÄREVIL | Tuleb sisepõlemismootori müügikeeld – oleme me ikka valmis?](#)

Ekstravoolud ja nende mõju süüteseadmele

Lutsar, J. Tehnika Kõigile 1938 / lk. 151-153 : joon

EU norm would see sub-two liter vehicle fuel consumption by 2030 [Võrguväljaanne]

news.err.ee 2021 ["EU norm would see sub-two liter vehicle fuel consumption by 2030"](#)

Experimental acoustic characterization of automotive inlet and exhaust system = Autode sisse- ja väljalaskesüsteemi akustilised katsetusuuringud

Tiikoja, Heiki 2014 https://www.ester.ee/record=b3062700*est

Experimental concept study of a small engine silencer unit based on microperforated elements

Villau, Margus; **Rämmal, Hans**; **Lavrentjev, Jüri** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2024 / p. 159-167 : ill., fot
<https://doi.org/10.3176/proc.2024.2.09> https://www.ester.ee/record=b2355998*est

Experimental methods for sound propagation studies in automotive duct systems

Rämmal, Hans 2007 https://www.ester.ee/record=b2298297*est

Gaasi jaotus neljataktilises mootoris

Silberberg, J. Kalandus 1934 / lk. 98-100 : joon

High-efficiency internal combustion engine for unmanned aircraft use

Tiimus, Kristjan; Murumäe, Mikk; **Väljaots, Eero**; **Tamre, Mart** The 9th International Conference Mechatronics Systems and Materials : MSM-2013 : abstracts 2013 / p. 244-245 : ill

High-efficiency internal combustion engine used in the unmanned aircraft

Tiimus, Kristjan; Murumäe, Mikk; **Väljaots, Eero**; **Tamre, Mart** Mechatronic systems and materials VI 2015 / p. 928-933 : ill
<http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.220-221.928>

Imevgaasi mootoritest

Einberg, A. Piimandus 1930 / lk. 115-116 : joon

Investigations of automotive turbocharger acoustics

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

Jet and vortex ring-like structures in internal combustion engines : stability analysis and analytical solutions

Sazhin, Sergei; Boronin, S.; **Kaplanski, Felix** Procedia IUTAM 2013 / p. 196-204

Jets and vortex ring-like structures in internal combustion engines : stability analysis and analytical solutions

Sazhin, Sergei; Boronin, S.; Begg, Steven; Crua, C.; Heikal, Morgan; Healey, J.; Lebedeva, N.; Osipov, A.; **Kaplanski, Felix** IUTAM Symposium 12–3=GA.10-08 "Waves in fluids : Effects of Non-Linearity, Rotation, Stratification and Dissipation" Moscow, June 18-22, 2012 programme 2012 / [3] p <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2210983813000989>

Kahetaktiline naftamootor

Kalandus 1934 / lk. 247-249 : joon

Kahetaktilisest mootorist

Kalandus 1934 / lk. 141-143 : joon

Karburaatoritest ja nende käsitlemisest

Schmuul, H. Kalandus 1935 / 4, lk. 143-145; 6, lk. 212-213 : joon

Karburaatormootori võimsuse ja ökonoomsuse parendamise võimalusi
Soodla, Uve Tehnika ja Tootmine 1964 / lk. 22-26 ; ill https://www.ester.ee/record=b1073047*est

Karburatsiooni vigu
Kuesson, J. Tehnika Põllumajanduses 1935 / lk. 77-78

"Kas 350 miljonit läheb vanarauaks" : lühike ülevaade
Konist, Alar Elektriala 2023 / lk. 12-13 https://www.ester.ee/record=b1240496*est

Kas kahe- või neljataktiline mootor väike-mootorpritsile
Eesti Tuletõrje 1936 / lk. 226-227

Kas on oodata revolutsiooni autotehnikas?
Lepikson, Heino Populaar- ja rakendustehniline kogumik. 3 1949 / lk. 25-33 : ill https://www.ester.ee/record=b1435798*est

Kokkuhoidlikkus masinate tarvitamises meie tööstusettevõtteis : imevgaas- ja diiselmootor-sisseseaded
Brümmer, C. F Kaubandus-Tööstuskoja Teataja 1926 / lk. 461, 463, 465

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

Kuidas vähendada katlakivi tekkimist mootori silindri jahutamisruumis
Kuresoo, J. Tehnika Põllumajanduses 1937 / lk. 123-124

Lamava DEUTZ kerge põllumajandusliku petrolmootori tüüp MA kirjeldus
Tehnika Põllumajanduses 1931 / lk. 96 : joon

Liiklemisvahendi diiselmootor
Vildma, K. Sõdur 1935 / lk. 598-606

Magneeto asetamine mootorile ja süüte reguleerimine
Silberberg, J. Kalandus 1933 / lk. 390-392 : joon

Michell'i süsteemi kurbelita plahvatusmootor
Laevandus ja Kalaasjandus 1927 / lk. 243

Mida peab teadma puhklambist
Soosaar, H. Tehnika Põllumajanduses 1931 / lk. 103-106

Mitmekütuseline Wankelmootor ehk Wankelmootor vol 2
Gregor, Andre Director. Inseneeria 2018 / lk. 100-104 : fot http://www.ester.ee/record=b2336521*est
https://artiklid.elnet.ee/record=b2862642*est

Mootori imemistorustik ja eelsoojendaja
Kalandus 1934 / lk. 211-212

Mootori jahutamisest
Tehnika Põllumajanduses 1932 / lk. 48

Mootori klapid, nende rikked ja korrashoid
Kalandus 1933 / lk. 316-318 : joon

Mootori kloppimine
Kalandus 1933 / lk. 182-184

Mootori korrasoleku üle otsustamine tema indikaatori diagrammi järel
Nuudi, J. Mere-Tehnika 1921 / lk. 101-103 : joon

Mootori käsitlemisest külmal ajal
Kalandus 1933 / lk. 358-360

Mootori silindrite remondist

Lutsar, J. Tehnika Kõigile 1936 / lk. 103-105 : joon

Mootori süüteküünla valikust

Prückel, R. Tehnika Kõigile 1937 / lk. 153-156 : joon

Mootori süüteküünlad

Kalandus 1934 / lk. 277-278 : joon

Mootori valikust

Volberg, A. Põllumajandus-tehniline käsiraamat-kalender 1929 1928 / lk. 164-168

Mootori valikust

Volberg, A. Põllumajandus-tehniline kalender-käsiraamat 1928 1927 / lk. 120-123

Mootori väljavisketorustik ja sumbutaja

Kalandus 1934 / lk. 177-178

Mootorid

Põllumajandus-tehniline käsiraamat kalender 1929 1928 / lk. 110

Mootorid

Sama // Põllumees (1929) 14, lk. 363

Mootorid

Sama // Talu (1929) 9, lk. 229-230 : joon

Mootorite jahutamisest

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

Mootorite jahutusveeruumi puhastamine kivist

Krikk, R. Tehnika Põllumajanduses 1929 / lk. 27

Mootorite kahekordsest süütest

Silberberg, J. Kalandus 1934 / lk. 416-419 : joon

Mootorite küünaldest

Maasik, J. Tehnika Põllumajanduses 1939 / lk. 121-122 : joon

Mootorite silindrite kulumine ja võitlus selle vastu

Sivard, A. Tehnika Ajakiri 1934 / lk. 34-38

Mootorite süütemomendi määramisest

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

Mootorite süüteseaded, nende vigu ja vigade leidmine

Kuresson, J. Tehnika Põllumajanduses 1935 / lk. 59-62

Mootorite ülessäädmisest

Nurk, V. Tehnika Põllumajanduses 1932 / lk. 49-51 : joon

Mõnda kolvidest ja kolvirõngaist

Schmuul, H. Kalandus 1935 / lk. 16-18

Naftamootori töötamisel tekkivad rikked ja nende kõrvaldamine

Tehnika Põllumajanduses 1938 / lk. 87-90

Naftamootorit peab tundma

Tehnika Põllumajanduses 1938 / lk. 58-63 : joon

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

Nahvtamootori rikkeid

Schmuul, H. Kalandus 1934 / lk. 383-385

Nahvtamootorid

Volberg, A. Põllumajandus-tehniline kalender-käsiraamat 1928 1927 / lk. 107-120 : joon

Nahvtamootorid

Volberg, A. Põllumajandus-tehniline käsiraamat kalender 1929 1928 / lk. 141-163

New approaches to modelling vortex rings and vortex ring-like structures

Kaplanski, Felix; Danaila, Ionut; Rybdylova, Oyuna; **Rudi, Ülo** Advances in heat transfer : proceedings of the 7th Baltic Heat Transfer Conference : Tallinn, Estonia, August 24-26, 2015 2015 / p. 35-40 : ill

Näpunäide kolvisõrme kinnitamiseks

Tehnika Põllumajanduses 1933 / lk. 70 : fot

Otstarbekohane süüteküünal

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

Paadimootorite jahutus

Silb, J. Kalandus 1933 / lk. 98-99

Petrol- ja bensiinimootorid

Veske, N. Põllumajandus-tehniline käsiraamat-kalender 1929 1928 / lk. 111-125

Petrol- ja bensiinimootorid

Veske, N. Põllumajandus-tehniline kalender-käsiraamat 1928 1927 / lk. 84-94 : joon

Põllumajanduses kasutatavate mootorite jahutusküsimusi

Prükkel, R. Tehnika Kõigile 1936 / lk. 152-153 : joon

Schebler-karburaatori käsitlemisest

Volberg, A. Tehnika Põllumajanduses 1932 / lk. 57-60 : joon

Seletus kahe- ja neljataktiliste mootorite ehitusviisi üle

Kaubanduse ja tööstuse album 1925 / 7, lk. 10

Sisepõlemismootor ilma pöörlevate osadeta

Nirk, Tavi Tehnika ja Tootmine 1994 / 3, lk. 27-28: ill

Sisepõlemismootorid

Ivand, Jaan 1954 https://www.ester.ee/record=b1284075*est

Sisepõlemismootorid ilma väntvõllita

Tehnika Kõigile 1939 / lk. 372 : joon

Soliidses ees Wankelmootor - atraktiivne ka tänapäeval

Gregor, Andre Director. Inseneeria 2018 / lk. 111-113 : fot http://www.ester.ee/record=b2336521*est
https://artiklid.elnet.ee/record=b2861400*est

Statsionaarne pooldiisel, selle käsitlemine ja käitlemine

Prükkel, R. Tehnika Kõigile 1936 / 1, lk. 12-14; 2, lk. 43-45 : joon., fot

Suurim praegusaja diiselmootor [Kopenhaageni elektrijaamas]

Tehnika Kõigile 1937 / lk. 101

Sõiduki diiselmootoritest

Tehnika Kõigile 1937 / lk. 341-344 : joon., fot

Süütamised mootorite juures

Tehnika Põllumajanduses 1929 / lk. 23-24

Süütamiseadise reguleerimise mõju mootori elueale

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

Süüteküünlad

Lutsar, J. Tehnika Kõigile 1937 / lk. 375-376 : joon

Süüteküünlaist ja nende valikust

Schmuul, H. Kalandus 1935 / lk. 356-359 : joon

Tasakaalustatud ühesilindriline Bolinder-mootor

Teadus ja Tehnika 1941 / lk. 393-394 : joon

Определение возмущающей функции, создаваемой выпускными газами двухтактного двигателя внутреннего сгорания. 1. К вопросу исследования колебаний давлений в выпускных системах двухтактных двигателей с газовой турбиной на конце. 2.

Tabatšnikov, Lev 1953 https://www.ester.ee/record=b1398022*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5fda286a-cc88-450e-a11f-0be7407b5cb8>

Об аналитическом построении характеристик судового двухтактного двигателя с газотурбинным наддувом

Murel, Peeter 1957 https://www.ester.ee/record=b1395183*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9fa8b8f2-bf25-4ed8-8387-e09ffdb2d57>

Моделирование впускных каналов сверхбыстроходных четырехтактных двигателей

Soodla, Uve 1961 https://www.ester.ee/record=b1365447*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/db34305c-4d95-4a4a-a6a0-e81b16a1f293>

Uuendusi Diesel-mootorite ehituses

Brückel, R. Tehnika Ajakiri 1935 / lk. 42-45 : joon., fot

Uus elektriline surve-indikaator moodsatele sisepõlemootoritele

Tehnika Kõigile 1938 / lk. 313-314 : joon., fot

V-kujulise neljataktilise sisepõlemismootori kinemaatilise skeemi projekteerimine

1998 https://www.ester.ee/record=b1193683*est

V-kujulise neljataktilise sisepõlemismootori kinemaatilise skeemi projekteerimine : mehhanismide ja masinate teooria kursuseprojekti metoodiline juhend autoduse eriala üliõpilastele

1990 https://www.ester.ee/record=b1250142*est

V-kujulise neljataktilise sisepõlemismootori kinemaatilise skeemi projekteerimine : mehhanismide ja masinate teooria kursuseprojekti metoodiline juhend eriala 1609 üliõpilastele

1988 https://www.ester.ee/record=b1241241*est

Õhkjahutusega paadimootorid

Fröhlich, H. Kalandus 1935 / lk. 299

Õlivahetuse küsimusest automootoreis

Aarna, Agu Populaar- ja rakendustehniline kogumik. 2 1949 / lk. 57 https://www.ester.ee/record=b1435798*est

Бесконтактное определение числа оборотов двигателей внутреннего сгорания

Varema, Tiit; Korsen, Viljo 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. 25 https://www.ester.ee/record=b1379483*est

Влияние выхлопной системы на газообмен двухтактного карбюраторного двигателя с кривошипнокамерной продувкой

Sillat, Rein Автомобильные дороги. Автомобильный транспорт : сборник статей. 3 1969 / с. 33-45 : илл https://www.ester.ee/record=b2122829*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6ad24a60-f6b4-4695-87f3-d4d0f3a00b66/>

Влияние объема кривошипной камеры на показатели двигателя Т-200 А

Sillat, Rein; Gavrilov, Aleksei; Koltšugina, A. Совершенствование мощностных, экономических и экологических показателей ДВС : тезисы докладов всесоюзного научно-технического семинара 1988 / с. 38

Влияние фаз выпуска на показатели двигателя Т-200 А

Gavrilov, Aleksei; Koltšugina, A.; Sillat, Rein Совершенствование мощностных, экономических и экологических показателей ДВС : тезисы докладов всесоюзного научно-технического семинара 1988 / с. 37-38

Интегрированная система для расчетного исследования рабочего процесса двухтактных карбюраторных двигателей внутреннего сгорания

Sillat, Rein Долговечность, расчет и конструирование деталей и узлов машин и технологического оборудования 1985 / с. 77-

Исследование влияния заполнения маслом полости поршня двигателя 4NVD24 на температуру днища поршня

Murel, Peeter; Soskind, Gennadi Судовые силовые установки : сборник статей. 3 1965 / с. 67-76 : илл
https://www.ester.ee/record=b2182010*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5c454c79-3bc1-4254-ab51-edb8ec1a5be7>

К вопросу оценки износа двигателя 2ч 8,5/II по анализу выхлопных газов

Murel, Peeter; Soskind, Gennadi Судовые силовые установки : сборник статей. 3 1965 / с. 35-44 : илл
https://www.ester.ee/record=b2182010*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5c454c79-3bc1-4254-ab51-edb8ec1a5be7>

К вопросу усталостного растрескивания баббита подшипников двигателей типа NVD24

Soskind, Gennadi Судовые силовые установки : сборник статей. 3 1965 / с. 45-55 : илл https://www.ester.ee/record=b2182010*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5c454c79-3bc1-4254-ab51-edb8ec1a5be7>

Краевые условия при математическом моделировании газообмена в быстроходных двухтактных двигателях с кривошипнокамерной продувкой

Sillat, Rein Автомобильные дороги. Автомобильный транспорт : сборник статей. 6 1973 / с. 121-130 : илл
https://www.ester.ee/record=b2122803*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/bbfd445-149e-4c31-bc53-b4ab82c6d62b>

Методические указания к лабораторным работам по автомобильным двигателям. Часть 1

Lepik, Märt 1972 https://www.ester.ee/record=b1335552*est

О влиянии операции технического обслуживания системы смазки карбораторного двигателя на загрязнение фильтров и масла

Levet, Richard XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 117 https://www.ester.ee/record=b1359832*est

Охлаждение выпускного клапана многооборотного двигателя взбалтыванием неметаллического теплоносителя

Soskind, Gennadi; Murel, Peeter Двигателестроение : ежемесячный межотраслевой научно-технический и производственный журнал 1979 / с. [?] https://www.ester.ee/record=b2139582*est

Расчет кулачковых механизмов на контактную выносливость

Gavrilov, O.; Soskind, Gennadi XXV студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 21-23 апреля 1981 года : тезисы докладов. Том 2, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1981 / с. 112 https://www.ester.ee/record=b1322629*est

Судовые двигатели внутреннего сгорания : сборник руководств по лабораторным работам

1970 https://www.ester.ee/record=b1386625*est

Эксплуатационные показатели главного двигателя 8ДР 43/61 с воздухоохладителем

Soskind, Gennadi; Murel, Peeter; Galperovitš, L. Рыбное хозяйство : ежемесячный производственно-технический журнал 1979 / с. 28-31 https://www.ester.ee/record=b3423206*est