

A multicomponent film model and evaluation of interfacial fluxes

Kallas, Juha Chemical engineering science = Le journal international de génie chimique 1980 / p. 464-465

https://www.ester.ee/record=b1199741*est

A study of confined rotating flow

Hansen, Peter; Dyrmoose, Steen Z.; Condra, Thomas J.; Lundgren Kai D. Tenth Nordic Seminar on Computational Mechanics, Tallinn Technical University, October 24-25, 1997 1997 / p. 148-151: ill

Against the flow : a Braitenberg controller for a fish robot

Salumäe, Taavi; Rano, Inaki; Akanyeti, Otari; Kruusmaa, Maarja 2012 IEEE International Conference on Robotics and Automation : ICRA : Saint Paul, Minnesota, USA, May 14-18, 2012 2012 / p. 4210-4215 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/6225023>

An experimental investigation of effect of the velocity slip on modification of the grid-generated turbulence in a gas-solid particles flow [Electronic resource]

Hussainov, Medhat; Kartušinski, Aleksander; Rudi, Ülo; Štšeglov, Igor; Tisler, Sergei Proceedings of the 3rd International Symposium on Two-Phase Flow Modelling and Experimentation : ISTEP-2004 : Pisa, Italy, September 22-26, 2004 2004 / paper No. as04. [CD-ROM]

https://www.researchgate.net/publication/356393906_Experimental_study_of_the_effect_of_velocity_slip_and_mass_loading_on_the_modification_of_grid-generated_turbulence_in_gas-solid_particles_flows

An experimental study of effect of particles on a turbulence of gas in a gas-solid particles flows

Hussainov, Medhat; Kartušinski, Aleksander; Rudi, Ülo; Štšeglov, Igor; Tisler, Sergei NATO Advanced Study Institute Flow and Transport Processes in Complex Obstructed Geometries : from Cities and Vegetative Canopies to Industrial Problems : Kyiv, Ukraine, May 4-12, 2004 2004 / p. 108-109

An experimental study of the grid-generated turbulence in a two-phase flow - the control of the velocity slip [Electronic resource]

Hussainov, Medhat; Kartušinski, Aleksander; Štšeglov, Igor; Stock, D.E.; Tisler, Sergei Proceedings of the 11 Workshop on Two-Phase Flow Predictions : 2005, Merseburg, Germany 2005 / [12] p. [CD-ROM]

Analyzing time varying flow composition using multiple input chromatography

Kaljurand, Mihkel; Koel, Mihkel Analytica chimica acta 1997 / p. 203-214: ill

Application of integrated photoelasticity to the determination of viscous flow velocity in closed conduits

Ainola, Leo Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Physics. Mathematics 1998 / 1, p. 48-55

Application of IR thermography for unsteady fluid-flow research

Koppel, Tiit; Lähdeniemi, Matti; Ekholm, Ari Thermosense XX, 14-16 April 1998, Orlando, Florida : [proceedings] 1998 / p. 40-48: ill

Asfaltsegud : kuuma asfaltsegu katsemeetodid. Osa 34, Marshalli katse = Bituminous mixtures : test methods for hot mix asphalt. Part 34, Marshall test

2011 https://www.ester.ee/record=b2652575*est

Blockage of saline intrusions in restricted, two-layer exchange flows across a submerged sill obstruction

Cuthbertson, Alan; Laanearu, Janek; Carr, Magda; Sommeria, Joel; Viboud, Samuel Environmental fluid mechanics 2018 / p. 27-57 : ill <https://doi.org/10.1007/s10652-017-9523-2> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Boundary layer with heat load in transitional accelerating pipe flow

Ainola, Leo; Ekholm, Ari; Koppel, Tiit; Lähdeniemi, Matti; Puust, Raimo Hydrodynamics V. Volume 1, Theory and applications : proceedings of the fifth International Conference on Hydrodynamics : Tainan, Oct. 31 - Nov. 2, 2002 2002 / p. 523-528 : ill

Buoyancy-driven two-layer exchange flows across a slowly submerging barrier

Cuthbertson, Alan; Laanearu, Janek; Davies, Peter A. Environmental fluid mechanics 2006 / p. 133-151 : ill

https://www.researchgate.net/publication/227110315_Buoyancy-Driven_Two-Layer_Exchange_Flows_Across_a_Slowly_Submerging_Barrier

CFD modelling of solid-liquid suspension flow in a horizontal pipe [Electronic resource]

Yang, Guangyu; Enqvist, Yuko; Qu, Haiyan; Louhi-Kultanen, Marjatta; Kallas, Juha; Wang, J. ECCE-6 proceedings : 6th European Congress on Chemical Engineering (ECCE-6) : Copenhagen, 16-21 September 2007 / ? p. [CD-ROM]

https://folk.ntnu.no/skoge/prost/proceedings/ecce6_sep07/upload/1132.pdf

Characteristics and variability of the vertical thermohaline structure in the Gulf of Finland in summer

Liblik, Taavi; Lips, Urmas Boreal environment research 2011 / p. 73-83 : ill

Comparison of measured fiber orientation in fiber concrete with predictions by CFD simulations

Herrmann, Heiko; Goidyk, Oksana; Braunbrück, Andres; Marjapuu, Rasmus-Richard; Tuisk, Tanel M2D2017 : proceedings of the 7th International Conference on Mechanics and Materials in Design : (Albufeira/Portugal, 11-15 June 2017) 2017 / p. 1245-

Comparison of the simulation of turbulent particulate flow in pipes using the TBL, RANS and PDF methods [Electronic resource]

Kartušinski, Aleksander; Michaelides, Efsthios; Zaichik, Leonid 6th International Conference on Multiphase Flow : ICMF2007 : Leipzig, Germany, July 9-13 2007 / [9] p. [CD-ROM]

Constructive role of temperature in ratchets driven by trichotomous noise

Mankin, Romi; Ainsaar, Ain; Haljas, Astrid; **Reiter, Eerik** Physical review E 2001 / p. 041110-1 - 041110-12
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/11308822/>

Continuous, near-bed current velocity estimation using pressure and inertial sensing

Ristolainen, Asko; Tuhtan, Jeffrey Andrew; Kruusmaa, Maarja IEEE sensors journal 2019 / p. 12398 - 12406 : ill
<https://doi.org/10.1109/JSEN.2019.2937954> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Controlling peak runoff from plots by coupling street storage with distributed real time control

Kändler, Nils; Annus, Ivar; Vassiljev, Anatoli Urban water journal 2022 / p. 97-108 : ill <https://doi.org/10.1080/1573062X.2021.1958235>
[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Currents of the Gulf of Finland: instrumental measurements and numerical hydrodynamic modeling

Sukhachev, V.; Zakharchuk, E.; **Lips, Urmas**; Tikhonova, N.; **Suhhova, Irina** From small scales to large scales - The Gulf of Finland Science Days 2017, 9th-10th October 2017, Estonian Academy of Sciences, Tallinn : Oral presentations 2017 / p. 62
https://www.etis.ee/File/DownloadPublic/ebda3e4a-2eb0-4f26-971f-f16046bc0bed?name=TheGulfOfFinlandScienceDays_2017.pdf&type=application%2Fpdf

Dense-water overflow in a converging and up-sloping channel

Laanearu, Janek; Cuthbertson, Alan; Davies, Peter Proceedings of VII International Symposium on Stratified Flows (ISSF2011), 22nd-26th of August, Rome, Italy 2011 https://www.researchgate.net/publication/283792680_Dense-Water_Overflow_in_A_Converging_and_Up-sloping_Channel

A descriptive analysis of the linkage between the vertical stratification and current oscillations in the Gulf of Finland

Suhhova, Irina; Liblik, Taavi; Lilover, Madis-Jaak; Lips, Urmas Boreal environment research 2018 / p. 83-103 : ill
https://www.ester.ee/record=b1199571*est <https://www.borenav.net/BER/archive/ber231-6.htm> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Design and application of a fish-shaped lateral line probe for flow measurement

Tuhtan, Jeffrey Andrew; Fuentes-Pérez, Juan Francisco; Strokina, Nataliya; **Toming, Gert**; Musall, Mark; Noack, M.; Kämäräinen, Joni-Kristian; **Kruusmaa, Maarja** Review of scientific instruments 2016 / p. 045110-1 - 045110-8 : ill
<https://doi.org/10.1063/1.4946765> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Determination of forced convection coefficient over a flat side of coil

Shams Ghahfarokhi, Payam; Kallaste, Ants; Vaimann, Toomas; Rassõlkin, Anton; Belahcen, Anouar 2017 IEEE 58th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON) : proceedings : Latvia, Riga, 12-13 October, 2017 2017 / [4] p. : ill <https://doi.org/10.1109/RTUCON.2017.8124759>

Determination of heat transfer coefficient for the air forced cooling over a flat side of coil

Shams Ghahfarokhi, Payam; Kallaste, Ants; Belahcen, Anouar; Vaimann, Toomas Scientific Journal of Riga Technical University. Electrical, control and communication engineering 2019 / p. 15-20 : ill <https://doi.org/10.2478/ecce-2019-0003>

Development of accelerating pipe flow starting from rest

Annus, Ivar; Koppel, Tiit; Sarv, Laur; **Ainola, Leo** Journal of fluids engineering 2013 / p. 111204-1 - 111204-10 : ill
<https://doi.org/10.1115/1.4025256> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Development of accelerating pipe flow starting from rest = Paigalseisust algava kiireneva voolamise areng torus

Annus, Ivar; Koppel, Tiit 2011 http://www.ester.ee/record=b2723494*est

Digital twin for controlled generation of water-in-oil microdroplets with required size

Gyimah, Nafisat; Scheler, Ott; Rang, Toomas; Pardy, Tamas 2022 23rd International Conference on Thermal, Mechanical and Multi-Physics Simulation and Experiments in Microelectronics and Microsystems (EuroSimE), 25-27 April 2022, St Julian, Malta : proceedings 2022 / p. 85-91 <https://doi.org/10.1109/EuroSimE54907.2022.9758876>

Discussion: Shuy, E.B. Approximate wall shear equation for unsteady laminar pipe flows, Journal of Hydraulic Research, Vol. 33, No. 4, 1995, p. 457-469

Ainola, Leo; Liiv, Uno Journal of hydraulic research 1996 / 3, p. 430-432

Dynamic processes of air-water flows in urban water systems = Õhu ja vee koosvoolamise dünaamilised protsessid linna

veesüsteemides

Kaur, Katrin 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.68/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0a655a67-74aa-457e-8640-e7b3ab212695>
https://www.ester.ee/record=b5527832*est

Dynamics of dense gravity currents and mixing in an up-sloping and converging vee-shaped channel

Laanearu, Janek; Cuthbertson, Alan; Davies, Peter A. Journal of hydraulic research 2014 / p. 67-80 : ill

<https://doi.org/10.1080/00221686.2013.841779> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Ecohydraulics of non-uniform flows in Vertical Slot Fishways

Branco, Paulo; **Fuentes-Pérez, Juan Francisco**; Eckert, Mario; **Tuhtan, Jeffrey Andrew**; **Kruusmaa, Maarja** Riverine landscapes as coupled socio-ecological systems : 6th biennial Symposium of the International Society for River Science : book of abstracts 2019 / p. 183 https://www.bib.irb.hr/1025362/download/1025362.ISRS2019_book_of_abstracts.pdf

Eddy-driven flows over varying bottom topography in natural water bodies

Heinloo, Jaak Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Physics. Mathematics 2006 / 4, p. 235-245 : ill

Eesti jõgede vooluhulga mõõtmise on lihtsamaks muutunud

Reihan, Alvina; **lital, Arvo** Keskkonnatehnika 2008 / 1, lk. 6-7 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1021451*est

Effects of bottom-height changes on maximal exchange-flow estimates in channels with quadratic shape cross sections

Laanearu, Janek; Davies, Peter A.; **Koppel, Tiit** Proceedings of 32nd Congress of IAHR : Venice, Italy, July 1-6, 2007 2007 / ? p <https://www.iahr.org/library/infor?pid=15300>

Effects of the variation of mass loading and particle density in gas-solid particle flow in pipes

Kartušinski, Aleksander; Michaelides, Efstathios; **Hussainov, Medhat**; **Rudi, Ülo** Powder technology 2009 / 2, p. 176-181
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0032591009001958>

Elektromagnetilised vedelike kiiruse ja vooluhulga mõõturid

Meister, Ants; **Toomet, Madis** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1991 / lk. 61-66: ill

Elektromagnetilised vedelike kiiruse ja vooluhulga mõõturid

Meister, Ants Side. Raadio. Televisioon : infoseeria 10 1974 / lk. 18-21 https://www.ester.ee/record=b1232303*est

Emptying of large-scale pipeline by pressurized air

Laanearu, Janek; **Annus, Ivar**; **Koppel, Tiit**; Bergant, Anton; Vučković, Sašo; Hou, Qingzhi; Tijsseling, Arris S.; Anderson, Alexander; Westende, Jos M.C. van't Journal of hydraulic engineering 2012 / p. 1090-1100 : ill
https://www.win.tue.nl/~atijssel/pdf_files/Laanearu-et-al_2012.pdf

Energiakaod voolamisel prismaatilistes sängides : esitatud tehniliste teaduste kandidaadi dissertatsioonina

Tepaks, Leo 1947

Energy saving in centrifugal pumps using mutual pressure and flowrate control

Serbin, Aleksandr; **Petlenkov, Eduard**; **Vodovozov, Valery** 2017 IEEE 58th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCon) : proceedings : Latvia, Riga, 12-13 October, 2017 2017 / [5] p. : ill
<http://dx.doi.org/10.1109/RTUCon.2017.8124805>

Enhanced turbulence driven by mesoscale motions and flow-topography interaction in the Denmark Strait Overflow plume

Schaffer, Janin; Kanzow, Torsten; **Zhubas, Victor** Journal of geophysical research. Oceans 2016 / p. 7650-7672 : ill

<https://doi.org/10.1002/2016JC011653> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Estimation of real-time demands on the basis of pressure measurements

Vassiljev, Anatoli; **Koppel, Tiit** Proceedings of the Eight International Conference on Engineering Computational Technology 2012 / Paper 54, [9] p.: ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0965997814001720>

Eulerian-Eulerian modelling of particle-laden two-phase flow

Kartušinski, Aleksander; **Tisler, Sergei**; Oliveira, Jorge L. G.; Geld, C. W. M., van der Powder technology 2016 / p. 999-1007 : ill
<https://doi.org/10.1016/j.powtec.2016.07.053> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

E-õpik "Numbrilised arvutusskeemid voolamise hüdraulikas"

Mente et Manu 2022 / lk. 61 : ill https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Experience on separation of the total flow into fast and slow flow

Vassiljev, Anatoli XX Nordic Hydrological Conference, Helsinki, Finland, 10-13 August, 1998. Vol. 2 1998 / p. 423-429: ill

Experimental data processing system for unsteady flow studies

Ainola, Leo; Koppel, Tiit; Lamp, Jürgen; Liiv, Uno XIX IAHR Congress, New Delhi, India, 2-7 February 1981 : proceedings = XIX Congrès de l'AIHR, New Delhi, Inde, 2-7 février 1981 ; Vol. 5: Subject D 1981 / p. 535-544

Experimental measurements of momentum changes at hydraulic jump in a transparent horizontal pipe

Kaur, Katrin; Annus, Ivar; Laanearu, Janek Papers presented at 13th International Conference on Pressure Surges, Bordeaux, France, 14th-16th November, 2018 ; volume 2 2018 / p. 925-935 : ill

Experimental studies of internal and near-bed dynamics of restricted exchange flows [Electronic resource]

Carr, Magda; Cuthbertson, Alan; **Laanearu, Janek**; Sommeria, Joel; Kean, Jonathan; **Lilover, Madis-Jaak; Kollo, Monika**; Berntsen, Jarle; Thiem, Øyvind; Viboud, Samuel E-proceedings of the 36th IAHR World Congress : 28 June - 3 July, 2015, The Hague, the Netherlands 2015 / p. 1-4 : ill

Experimental study of uni- and bi-directional exchange flows in a large scale rotating trapezoidal channel

De Falco, Maria Chiara; Adduce, Claudia; Cuthbertson, Alan; Negretti, Maria Eletta; **Laanearu, Janek**; Malcangio, Daniela; Sommeria, Joel Physics of Fluids 2021 / art. 036602, 17 p. : ill <https://doi.org/10.1063/5.0039251> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Experiments on unsteady separating flow in an open channel

Koppel, Tiit 1981

Feasibility study on distributed flow sensing with inertial sensors in aquaculture fish cages

Ristolainen, Asko; Piho, Laura; Kruusmaa, Maarja Aquacultural Engineering 2022 / art. 102271, 9 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.aquaeng.2022.102271> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Features of thermohaline structure and circulation in the Gulf of Riga = Termohaliinse struktuuri ja tsirkulatsiooni mustrid Liivi lahes

Skudra, Maris 2017 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?7182> https://www.eester.ee/record=b4649794*est

Finite-time compressibility as an agent of frequent spontaneous patch formation in the surface layer: A case study for the Gulf of Finland, the Baltic Sea

Giudici, Andrea; Soomere, Tarmo Marine pollution bulletin 2014 / p. 239-249 : ill <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2014.09.053> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Fish body geometry reduces the upstream velocity profile in subcritical flowing waters

Bensing, Katharina; **Tuhtan, Jeffrey Andrew; Toming, Gert; Khan, Ali Hassan**; Lehmann, Boris Aquatic sciences 2022 / p. 1-14 : ill <https://doi.org/10.1007/s00027-022-00863-6> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Flood pattern changes in the rivers of the Baltic countries

Sarauskiene, Diana; Kriauciuniene, Jurate; **Reihan, Alvina**; Klavins, Maris Journal of environmental engineering and landscape management 2015 / p. 28-38 : ill <https://doi.org/10.3846/16486897.2014.937438> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Flow velocity estimation using a fish-shaped lateral line probe with product-moment correlation features and a neural network

Tuhtan, Jeffrey Andrew; Fuentes-Pérez, Juan Francisco; Toming, Gert; Kruusmaa, Maarja Flow measurement and instrumentation 2017 / p. 1-8 : ill <https://doi.org/10.1016/j.flowmeasinst.2016.10.017> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Flow, waves and water exchange in the Suur Strait, the Gulf of Riga in 2008

Raudsepp, Urmas; Laanemets, Jaan; Haran, Getli; Alari, Victor; Pavelson, Juss; Kõuts, Tarmo Oceanologia 2011 / p. 35-56 : ill

Fluid body interaction of biomimetic underwater robots = Biomimeetiliste robotite ja vedeliku vastasmõju

Toming, Gert 2017 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?7304> https://www.eester.ee/record=b4665016*est

Fluid flow optimization on semiautomatic code marker base

Aleksandrov, Dmitri; Penkov, Igor Journal of energy and power engineering 2012 / p. 916-920 : ill https://www.academia.edu/84941764/Fluid_Flow_Optimization_on_Semiautomatic_Code_Marker_Base?uc-sb-sw=19159372

Fluid flow optimization on semiautomatic code marker base

Aleksandrov, Dmitri; Penkov, Igor 8th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering" : Doctoral School of Energy and Geotechnology. II : [Pärnu, January 11-16, 2010 : proceedings] 2010 / p. 306-308 : ill

Gas-solid particle flow in horizontal channels : decomposition of the particle-phase flow and interparticle collision effects

Kartušinski, Aleksander; Michaelides, Efstathios Journal of fluids engineering 2007 / 6, p. 702-712 https://www.researchgate.net/publication/245357137_Gas-Solid_Particle_Flow_in_Horizontal_Channels_Decomposition_of_the_Particle-

Gas-solid particle flow in horizontal channels at high mass loadings [Electronic resource]

Kartušinski, Aleksander; Michaelides, Efstathios; **Rudi, Ülo** Proceedings of the 5th International Conference on Multiphase Flow : ICMF-2004 : Yokohama, Japan, May 30-June 4, 2004 2004 / Paper No. 159. [CD-ROM]

Heat transfer in the thermally developing region for pulsating tube flow

Ainola, Leo; Koppel, Tiit; Lähdeniemi, Matti Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1999 / 1, p. 41-52: ill

Heat transfer investigation in pipe by IR-thermography

Koppel, Tiit; Ainola, Leo; Ekholm, Ari; Lähdeniemi, Matti Thermosense XXII : 25-27 April 2000, Orlando, Florida : proceedings 2000 / p. 267-275 : ill

Heat transfer investigation of pulsating and accelerated pipe flow by IR-thermography

Lähdeniemi, Matti; **Ainola, Leo; Koppel, Tiit**; Ekholm, Ari Hydrodynamics IV : Theory and Applications : proceedings of the Fourth International Conference on Hydrodynamics : Yokohama, 7-9 September 2000. Vol. II 2000 / p. 913-918 : ill

Heating sizing power reduction in buildings connected to district heating with dynamically controlled DHW setback and flow limiters

Hajian, Hatem; **Simson, Raimo; Kurnitski, Jarek** Energies 2022 / art. 5278 <https://doi.org/10.3390/en15145278> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Hüdroajamite elemendid

Grossschmidt, Gunnar Masinaehitaja käsiraamat. 2. kd 1971 / lk. 447-515 https://www.ester.ee/record=b1336422*est

Hydraulic characteristics of test rig used in filling and emptying experiments of large-scale PVC pipeline

Laanearu, Janek; Westende, Jos M.C.van't Proceedings of the HYDRALAB III Joint Transnational Access User Meeting : Hannover, February 2010 2010 / p. 5-8 : ill https://hydralab.eu/uploads/proceedings/Delft-4_Laanearu.pdf

Hydraulic characterization of Diesel, B50 and B100 using momentum flux

Atique, Muhammad Numan; Imran, S.; Razaq, Luqman; Mujtaba, M. A.; Nawaz, Saad; Kalam, M. A.; Soudagar, Manzoore Elahi M.; **Hussain, Abrar**; Veza, Iqbal; Arshad, Attique Alexandria engineering journal 2021 / p. 4371-4388 : ill <https://doi.org/10.1016/j.aej.2021.09.064> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Hydraulic control of two-layer flow in "quadratic"-type channels

Laanearu, Janek; Davies, Peter Journal of hydraulic research 2007 / 1, p. 3-12

Hydraulic modelling of interfacial processes for two-layer maximal exchange

Laanearu, Janek; Cuthbertson, Alan Proceedings of the 7th Europe Congress of the International Association for Hydro-environment Engineering and Research (IAHR), Athens, Greece, September 7 – 9, 2022 : Abstract Book 2022 / p. 305-306 <https://www.erasmus.gr/microsites/1227/book-of-abstracts>

Hydraulic modelling of stratified bi-directional flow in a river mouth

Laanearu, Janek; Vassiljev, Anatoli; Davies, Peter A. Engineering and computational mechanics 2011 / p. 207-216 : ill https://www.researchgate.net/publication/259638019_Hydraulic_modelling_of_stratified_bi-directional_flow_in_a_river_mouth

Hydraulics of stratified sill flows within varying channel geometries : investigating energy loss and mixing of maximal two-layer exchange

Laanearu, Janek; Cuthbertson, Alan Environmental fluid mechanics 2023 / p. 429-464 <https://doi.org/10.1007/s10652-022-09899-6> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Hydraulics of vertical-slot fishways: nonuniform profiles

Fuentes-Pérez, Juan Francisco; Tuhtan, Jeffrey Andrew; Eckert, Mario; Romão, F.; Ferreira, Maria Teresa; **Kruusmaa, Maarja**; Branco, Paulo Journal of hydraulic engineering 2019 / p. 06018020-1 - 06018020-6 : ill [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)HY.1943-7900.0001565](https://doi.org/10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0001565) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Hydrodynamic classification of natural flows using an artificial lateral line and frequency domain features

Tuhtan, Jeffrey Andrew; Strokina, Nataliya; **Toming, Gert; Muhammad, Naveed; Kruusmaa, Maarja**; Kämäräinen, Joni-Kristian E-proceedings of the 36th IAHR World Congress : 28 June - 3 July, 2015, The Hague, the Netherlands 2015 / p. 1-8 : ill

Hydrological pathways and nitrogen runoff in agricultural dominated catchments in Nordic and Baltic countries

Deelstra, Johannes; **lital, Arvo**; Povilaitis, Arvydas; Kyllmar, Katarina; Greipsland, Inga; Blicher-Mathiesen, Gitte; Jansons, Viesturs; Koskiahio, Jari; Lagzdins, Ainis Agriculture, ecosystems and environment 2014 / p. 211-219 : ill <https://doi.org/10.1016/j.agee.2014.06.007> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Hydromast : a bioinspired flow sensor with accelerometers

Ristolainen, Asko; Tuhtan, Jeffrey Andrew; Kuusik, Alar; Kruusmaa, Maarja Biomimetic and biohybrid systems : 5th International Conference, Living Machines 2016, Edinburgh, UK, July 19-22, 2016 : proceedings 2016 / p. 510-517 : ill https://doi.org/10.1007/978-3-319-42417-0_55 [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Conference Proceedings at WOS](#) [Article at WOS](#)

Identification of areas of frequent patch formation from velocity fields

Giudici, Andrea; Soomere, Tarmo Journal of coastal research 2013 / p. 231-236 : ill <https://doi.org/10.2112/SI65-040> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Identification of transition to turbulence in a highly accelerated start-up pipe flow

Koppel, Tiit; Ainola, Leo Transactions of the ASME. Journal of fluids engineering 2006 / July, p. 680-686 : ill <https://asmedigitalcollection.asme.org/fluidsengineering/article/128/4/680/466677/Identification-of-Transition-to-Turbulence-in-a>

Improved one-dimensional models for rapid emptying and filling of pipelines

Tijsseling, Arris S.; Hou, Qingzhi; Bozkus, Zafer; Laanearu, Janek Journal of pressure vessel technology 2016 / p. 031301-1 - 031301-11 : ill <https://doi.org/10.1115/1.4031508> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Improvements of series convergence to the rotating-channel flow problem using hydraulic solutions for a parabolic passage

Lundberg, Peter; Laanearu, Janek Journal of hydraulic research 2018 / p. 313-323 : ill <https://doi.org/10.1080/00221686.2017.1354929> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Interfacial mixing of dense-water overflow in a converging and up-sloping channel

Laanearu, Janek; Cuthbertson, Alan; Davies, Peter A. Proceedings of the 2nd IAHR European Conference : June 27-29, 2012, München, Bavaria, Germany 2012 / [6] p <https://www.iahr.org/library/infor?pid=11198>

Internal dynamics of a dense-water overflow in an up-sloping and converging vee-shaped channel

Laanearu, Janek; Cuthbertson, Alan; Davies, Peter A. Proceedings of 3rd International Symposium on Shallow Flows (ISSF) : June 4-6, 2012, Iowa City, IA, USA 2012 / [10] p https://www.researchgate.net/publication/283791510_Internal_Dynamics_of_a_Dense-water_Overflow_in_an_Up-sloping_and_Converging_Vee-shaped_Channel

Investigating Fish Hydrodynamic Sensing : An Integrated Approach Utilizing Numerical and Experimental Methods [Võrguteavik] = Uurimus kalade hüdrodünaamilise tajumise kohta : integreeritud lähenemine, kasutades numbrilisi ja eksperimentaalseid meetodeid

Khan, Ali Hassan 2025 https://www.ester.ee/record=b5729246*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/01ab1ec5-371a-442e-9564-04042ce64f53> <https://doi.org/10.23658/taltech.8/2025>

Investigation of the velocity distribution and shear stresses in decelerated pipe flow

Aitsam, Alar; Daniel, Eghert; Liiv, Uno Eesti Teaduste Akadeemia Toimetised. Füüsika. Matemaatika 1990 / 3, lk. 290-295: ill

Joint estimation of bulk flow velocity and angle using a lateral line probe

Strokina, Nataliya; Kämäräinen, Joni-Kristian; Tuhtan, Jeffrey Andrew; Fuentes-Pérez, Juan Francisco; Kruusmaa, Maarja IEEE transactions on instrumentation and measurement 2016 / p. 601-613 : ill <https://doi.org/10.1109/TIM.2015.2499019> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Kas voolava veega torusse võib puurida augu?

Liiv, Uno Inseneeria 2011 / lk. 48 : ill https://www.ester.ee/record=b1519314*est

Low-cost open-source flow velocity sensor for droplet generators

Prabatama, Nicky Andre; Jõemaa, Rauno; Hegedus, Kristof; Pardy, Tamas 2022 18th Biennial Baltic Electronics Conference (BEC) 2022 / p. 1-4 <https://doi.org/10.1109/BEC56180.2022.9935606>

Man-made flows from a fish's perspective : autonomous classification of turbulent fishway flows with field data collected using an artificial lateral line

Tuhtan, Jeffrey Andrew; Fuentes-Pérez, Juan Francisco; Toming, Gert; Schneider, Matthias; Schwarzenberger, Richard; Schletterer, Martin; Kruusmaa, Maarja Bioinspiration & biomimetics 2018 / art. 046006, 17 p. : ill <https://doi.org/10.1088/1748-3190/aabc79> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Mathematical modelling of unsteady flow in long pipes

Ainola, Leo Eesti Teaduste Akadeemia Toimetised. Füüsika. Matemaatika 1990 / 3, lk. 282-289

Minimum weight problem of annular plates considering the hardening and using nonassociated yield law

Kirs, Jüri Proceedings of BEM/FEM 2003 International Conference : Saint Petersburg, September 2003 2004 / p. 5-11

Mittestatsionaarse voolamise uurimine Tallinna Tehnikaülikooli hüdraulika laboratooriumis

Liiv, Uno Mehaanika meil ja mujal 1992 / lk. 163-173: ill https://www.ester.ee/record=b1050590*est

Mittestatsionaarse voolamise uuringud hüdroomehaanika laboratooriumis
Koppel, Tiit Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2008 2009 / lk. 111-114

Mixing associated with density-driven exchange flow over estuarine barriers

Davies, Peter A.; Cuthbertson, Alan; **Laanearu, Janek** Mixing of coastal, estuarine and riverin shallow flows 2008 / p. 31-32

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

A model for high Reynolds number vortex rings

Kaplanski, Felix; Fukumoto, Yasuhide; **Rudi, Ülo** Abstract book of the 23rd International Congress of Theoretical and Applied Mechanics : August 19-24, 2012, Beijing, China 2012 / p. 225-226 https://www.researchgate.net/profile/Felix-Kaplanski/publication/278242787_A_model_for_high_Reynolds_number_vortex_rings/links/557eb0e508aeea18b778040d/A-model-for-high-Reynolds-number-vortex-rings.pdf?origin=scientific-contributions

Modeling of a vortex ring flow at high Reynolds number

Kaplanski, Felix; Fukumoto, Y.; Sazhin, Sergei UK-Israel Workshop "Sprays : Modelling versus Experimentation" : Brighton, UK, July 16-18, 2007 2007 / ? p

Modelling of unsteady hydrodynamic processes in pipes

Ainola, Leo; Liiv, Uno Symposium on Scale Effects in Modelling Hydraulic Structures, September 3-6, 1984 1984 / 35-1-35-4

Modern measuring equipment and its use for investigation of single phase and two-phase flows in the USSR

Vassiltsenko, G. V.; Dubovik, L. Y.; **Liiv, Uno**; Mass, I. E.; Nevski, V. V.; Smirnov, Y. S.; Tšatsouk, G. S. XX IAHR Congress, Moscow, USSR, September 5-9, 1983 : abstracts = XX congrès de l'AIHR, Moscou, URSS, 5-9 septembre 1983 : résumés 1983 / p. 191-200

More than depth : developing pressure sensing systems for aquatic environments

Schletterer, Martin; **Tuhtan, Jeffrey Andrew; Fuentes-Pérez, Juan Francisco; Kruusmaa, Maarja** HydroSenSoft, International Symposium and Exhibition on Hydro-Environment Sensors and Software : 1-3 March 2017, Madrid, Spain 2017 / p. 1-7 : ill

Multiple role of fluxing agent in the recrystallization process

Hiie, Jaan; Altosaar, Mare; Mellikov, Enn; Meissner, Dieter; Brammer, T. Proceedings of the 2nd World Conference on Photovoltaic Solar Energy Conversion : Jerusalem, Israel, July 4-9, 1999. Vol. 1 2000 / p. 732-734

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

Numbrilised arvutusskeemid voolamise hüdraulikas

Laanearu, Janek; Piirsalu, Andres 2022 https://www.ester.ee/record=b5525227*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/33c0c06f-f558-4025-a59b-2bb7b943c95e>

Numerical and experimental investigation on flow dynamics in a pipe with an abrupt change in diameter

Annus, Ivar; Kartušinski, Aleksander; Vassiljev, Anatoli; Kaur, Katrin Journal of fluids engineering 2019 / art. 101301, 9 p. : ill
<https://doi.org/10.1115/1.4043233> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Numerical investigation of the impact of irregular pipe wall build-up on velocity in the water distribution system

Kaur, Katrin; Vassiljev, Anatoli; Annus, Ivar; Kändler, Nils; Roosimägi, Janet Journal of Water Supply: Research and Technology - AQUA 2020 / p. 647-655 <https://doi.org/10.2166/aqua.2020.035>

Numerical simulation of three-dimensional gas-solid particle flow in a horizontal pipe

Kartušinski, Aleksander; Michaelides, Efsthathios; **Rudi, Ülo**; Tisler, Sergei; Štšeglov, Igor AIChE journal 2011 / p. 2977-2988 : ill

On long-wave dependent flow transitions in partially filled large-scale pipeline [Electronic resource]

Laanearu, Janek; Annus, Ivar; Koppel, Tiit Water Engineering for a Sustainable Environment : 33rd IAHR Congress, Vancouver, British Columbia, Canada, 9-14 August, 2009 2009 / p. 6553-6560 <https://www.iahr.org/library/infor?pid=24429>

On the nature of low-frequency currents over a shallow area of the southern coast of the Gulf of Finland

Lilover, Madis-Jaak; Pavelson, Juss; Kõuts, Tarmo Journal of marine systems 2014 / p. 66-75 : ill
<https://doi.org/10.1016/j.jmarsys.2013.06.008> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Parameterization of moderate net exchange-flow solutions for quadratic horizontal channels

Laanearu, Janek; Davies, Peter A. Mixing of coastal, estuarine and riverin shallow flows 2008 / p. 69-70

Particle dynamics and mixing in an oscillating viscous vortex pair

Kaplanski, Felix; Sazhin, Sergei; **Rudi, Ülo** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2005 / 2, p. 140-153 : ill https://kirj.ee/wp-content/plugins/kirj/pub/eng-2-2005-140-153_20211119120244.pdf

Particle-laden gas flow in horizontal channels with collision effects

Kartušinski, Aleksander; Michaelides, Efsthios Powder technology 2006 / 2, p. 89-103 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0032591006002282>

PLC-based flow rate control system for centrifugal pumps

Gevorkov, Levon; Vodovozov, Valery; Lehtla, Tõnu; Bakman, Ilja 2015 56th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON) 2015 / p. 239-243 : ill

Preface

Danaila, Ionut; **Kaplanski, Felix**; Sazhin, Sergei Vortex Ring Models 2021 / p. vii <https://link.springer.com/content/pdf/bfm:978-3-030-68150-0/1?pdf=chapter%20toc> [Article collection metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Quasi-steady circulation regimes in the Baltic Sea

Liblik, Taavi; Väli, Germa; Salm, Kai; Laanemets, Jaan; Lilover, Madis-Jaak; Lips, Urmas Ocean science 2022 / p. 857-879 <https://doi.org/10.5194/os-18-857-2022> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Random forests hydrodynamic flow classification in a vertical slot fishway using a bioinspired artificial lateral line probe

Fukuda, Shinji; **Tuhtan, Jeffrey Andrew; Fuentes-Pérez, Juan Francisco**; Schletterer, Martin; **Kruusmaa, Maarja** Intelligent Robotics and Applications : 9th International Conference, ICIRA 2016, Tokyo, Japan, August 22-24, 2016 : proceedings. Part II 2016 / P. 297-307 : ill https://doi.org/10.1007/978-3-319-43518-3_29 [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Conference Proceedings at WOS](#) [Article at WOS](#)

Reprint of "Hydrological pathways and nitrogen runoff in agricultural dominated catchments in Nordic and Baltic countries"

Deelstra, Johannes; **lital, Arvo**; Povilaitis, Arvydas; Kyllmar, Katarina; Greipsland, Inga; Blicher-Mathiesen, Gitte; Jansons, Viesturs; Koskiahio, Jari; Lagzdins, Ainis Agriculture, ecosystems and environment 2014 / p. 65-73 : ill <https://doi.org/10.1016/j.agee.2014.06.032> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

River bulge evolution and dynamics in a non-tidal sea - Daugava River plume in the Gulf of Riga, Baltic Sea

Soosaar, Edith; Maljutenko, Ilja; Uiboupin, Rivo; Skudra, Maris; Raudsepp, Urmas Ocean science 2016 / p. 417-432 : ill <https://doi.org/10.5194/os-12-417-2016> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

River runoff forcing for ocean modeling within the Baltic Sea Model intercomparison project

Väli, Germa; Meier, H.E. Markus; Placke, Manja; Dieterich, Christian 2019 <http://doi.io-warnemuende.de/10.12754/msr-2019-0113> <http://doi.io-warnemuende.de/doi/2019/msr-2019-0113/msr-2019-0113.pdf>

Rotational effects on exchange flows across a submerged sill

Cuthbertson, Alan; Brentsen, J.; **Laanearu, Janek**; Asplin, Magdeli Environmental fluid mechanics 2021 / p. 405-432 : ill <https://doi.org/10.1007/s10652-021-09779-5> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Semi-empirical method for estimation of energy losses in a large-scale pipeline

Laanearu, Janek; Annus, Ivar; Sergejeva, Monika; Koppel, Tiit Procedia engineering 2014 / p. 969-977 : ill <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2014.02.108> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Some aspects of fluid elasticity related to filling and emptying of large-scale pipeline

Laanearu, Janek; Bergant, Anton; Annus, Ivar; Koppel, Tiit; **Westende, Jos M.C.van't** Proceedings of the 3rd IAHR International Meeting of the Workgroup on Cavitation and Dynamic Problems in Hydraulic Machinery and Systems : Brno, Czech Republic, October 14-16, 2009. Part II 2009 / p. 465-474 : ill

Sound reflection at an open end of a circular duct exhausting hot gas

Rämmal, Hans; Lavrentjev, Jüri Noise control engineering journal 2008 / 2, p. 107-114 <https://www.ingentaconnect.com/content/ince/ncej/2008/00000056/00000002/art00002?jsessionid=1nroaerjkh1bh.x-ic-live-01>

Sources of uncertainty and problems of increasing the accuracy of flow assesment for the transboundary Narva River

Iukhno, Artem; Yakovleva, Tatiana; **Kobets, Yaroslav** Environment. Technologies. Resources. Proceedings of the International Scientific and Practical Conference Environment. Technology. Resources. Rezekne, Latvia. Proceedings of the 13th International Scientific and Practical Conference. Volume 1. 2021 / p. 84-90 <https://doi.org/10.17770/etr2021vol1.6612>

Stability study of the stratified flow in the trapezoidal-shape channel with presence of background vorticity

Laanearu, Janek; Kaur, Katrin; Malcangio, Daniela 10th International Symposium on Environmental Hydraulics 2024 : book of abstracts 2024 / 2 p

Statistics of deep estuarine circulation vs reverse estuarine circulation in the Gulf of Finland

Lilover, Madis-Jaak; Elken, Jüri; Suhhova, Irina; Liblik, Taavi 1st Baltic Earth Conference Multiple Drivers for Earth System Changes in the Baltic Sea Region : Nida, Curonian Spit, Lithuania, 13-17 June 2016 : conference proceedings 2016 / p. 21-22 : ill
http://www.baltic-earth.eu/events/nida2016/material/BalticEarth_Nida2016_Proceedings.pdf

Survetorude hüdrodünaamika probleem

Koppel, Tiit; Ainola, Leo; Vassiljev, Anatoli Teadusmõte Eestis. 4, Tehnikateadused. 2 2007 / lk. 33-40 : ill

The behaviour of dense gravity currents in a rotating channel with converging topography

Cuthbertson, Alan; **Laanearu, Janek**; Davies, Peter; Wahlin, Anna Proceedings of the HYDRALAB III Joint Transnational Access User Meeting : Hannover, February 2010 2010 / p. 155-158 : ill
https://www.academia.edu/74207598/The_behaviour_of_dense_gravity_currents_in_a_rotating_channel_with_converging_topography

The dynamics of bi-directional exchange flows

Adduce, Claudia; De Falco, Maria Chiara; Cuthbertson, Alan; **Laanearu, Janek**; Malcangio, Daniela; **Kaur, Katrin**; Negretti, Eletta; Sommeria, Joel 6th IAHR Europe Congress, Warsaw, Poland : abstract book 2021 / p. 231-232 <http://iahr2020.pl/wp-content/uploads/2021/02/Book-of-Abstracts-15-02-2021.pdf>

The Dynamics of bi-directional exchange flows : implications for morphodynamic change within estuaries

Adduce, Claudia; De Falco, Maria Chiara; Cuthbertson, Alan; **Laanearu, Janek**; **Kaur, Katrin** Trans-national Access in Hydralab+ : proceedings of the Joint User Meeting Bucharest - May 23, 2019 2019 / p. 19-26 : ill <https://hydralab.eu/assets/Proceedings-Hydralab-Joint-User-Meeting-May-23-Bucharest.pdf>

The EcoPeak4Fish Project : an integrated approach to support self-sustaining fish populations downstream hydropower plants

Boavida, Isabel; Santos, Jose Maria; Costa, Maria Joao; Leite, Renan; Portela, Maria Manuela; Godinho, Francisco; Leitao, Pedro; Mota, Rui; **Tuhtan, Jeffrey Andrew**; Pinheiro, Antonio N. Proceedings 39th IAHR World Congress 2022 / p. 1434-1438
<https://doi.org/10.3850/IAHR-39WC2521711920221160>

The effects of wind and waves on in-situ surface drift in the Baltic Sea [Online resource]

Delpeche-Ellmann, Nicole Camille; Giudici, Andrea; Soomere, Tarmo Geophysical research abstracts 2020 / p. EGU2020-11496 <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-11496>

The two-fluid RANS method in an upward round channel flow [Electronic resource]

Kartušinski, Aleksander; Michaelides, S.E.; **Pihlak, Uku** Proceedings of the 11 Workshop on Two-Phase Flow Predictions : 2005, Merseburg, Germany 2005 / [12] p. [CD-ROM]

The two-phase mixture in vertical duct by RANS approach [Electronic resource]

Kartušinski, Aleksander; Michaelides, S.E.; **Pihlak, Uku** CRE X conference "Innovations in Chemical Reactor Engineering" : 2005, Zacatecas, Mexico 2005 / [10] p. [CD-ROM]

Водослив для измерения расходов с постоянной относительной ошибкой

Тепакс, Лео 1951 https://www.ester.ee/record=b1446120*est <https://digikogu.taltech.ee/et/item/c1faa73f-f9c2-4c24-a569-637df283a88e>

К нелинейной теории ползучести бетона

Kiiss, Ilmar 1958 https://www.ester.ee/record=b1327927*est <https://digikogu.taltech.ee/et/item/a5fc3185-a04c-4ce3-a583-f8e0fa3cc1a6>

Transient flow during filling of horizontal pipe containing water

Laanearu, Janek; **Annus, Ivar**; **Raidmaa, Meelis**; **Koppel, Tiit** Urban Water Management: Challenges and Opportunities : proceedings of the 11th International Conference on Computing and Control for the Water Industry (CCWI 2011), University of Exeter, 5-7 September 2011 2011 / p. 913-918 : ill

Transition to turbulence in accelerating pipe flow

Annus, Ivar; **Koppel, Tiit** Journal of fluids engineering 2011 / [7] p. : ill

Two-phase CFD modelling of air-water flow transition in a horizontal circular pipe and comparisons with experimental results

Laanearu, Janek; **Kaur, Katrin** Papers presented at 13th International Conference on Pressure Surges, Bordeaux, France, 14th-16th November, 2018 ; volume 2 2018 / p. 937-948 : ill

Underwater map-based localization using flow features

Muhammad, Naveed; **Toming, Gert**; Tuhtan, Jeffrey A.; Musall, Mark; **Kruusmaa, Maarja** Autonomous robots 2017 / p. 417-436 : ill
<https://doi.org/10.1007/s10514-016-9558-0> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Unsteady skin friction experimentation in a large diameter pipe

Vardy, Alan; **Bergant, Anton**; **He, Shuisheng**; **Ariyaratne, Chanchala**; **Koppel, Tiit**; **Annus, Ivar**; **Tijsseling, Arris S.**; **Hou,**

Qingzhi Proceedings of the 3rd IAHR International Meeting of the Workgroup on Cavitation and Dynamic Problems in Hydraulic Machinery and Systems : Brno, Czech Republic, October 14-16, 2009. Part II 2009 / p. 593-602 : ill https://www.researchgate.net/publication/228984476_Unsteady_skin_friction_experimentation_in_a_large_diameter_pipe

Untersuchungen der hydraulischen Characteristic der periodischen Rohrströmung

Kask, Endel Hydraulik und Pneumatik, (3.1979) : Fachtagung mit internationaler Beteiligung (RGW) vom 18.-19. April 1979 in Dresden ; Vorträge, Bd. 3 1979 / S. 338-346

Using CTA and LDA techniques in unsteady pipe flow investigations

Liiv, Uno XXX IAHR Congress : August 2003, AUTH, Thessaloniki, Greece. Theme D, Hydroinformatics and Advanced Data Technology in Engineering Practice 2003 / p. 441-448 : ill <https://www.iahr.org/library/infor?pid=25667>

Using spectrograms from underwater total pressure sensors to detect passing vessels in a coastal environment

Rätsep, Margus; Parnell, Kevin Ellis; Soomere, Tarmo; Kruusmaa, Maarja; Ristolainen, Asko; Tuhtan, Jeffrey Andrew Journal of atmospheric and oceanic technology 2020 / p. 1353-1363 : ill <https://doi.org/10.1175/JTECH-D-19-0192.1> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Using transient flow equations for modelling of filling and emptying of the large-scale pipeline

Koppel, Tiit; Laanearu, Janek; Annus, Ivar; Raidmaa, Meelis Water Distribution System Analysis 2010 : WDSA2010 : Tucson, AZ, USA, Sept. 12-15, 2010 2010 / [9] p.: ill <https://ascelibrary.org/doi/10.1061/41203%28425%2912>

Valuman tunnusomaisten arvojen määraminen vesitaloudellisissa laskelmissa kuvaajan vaakaleikausmenetelmää käyttäen

Velner, Harald-Adam; Kask, Armin Vesitalous 1968 / s. 24-25 : kuv https://www.ester.ee/record=b1202641*est

Valunna alueellisen jakautuman kolmedimensiooniline malli

Kask, Armin Vesitalous 1970 / s. 21 https://www.ester.ee/record=b1202641*est

Variability of thermohaline structure in the gulf of Finland in summer = Termohaliinse struktuuri muutlikkus Soome lahes suvekuudel

Liblik, Taavi 2012

Verification of multi-phase flow model and identification of sliding grid technologies for CFD simulation in stirred tank

Sha, Zuo-Liang; Yang, Guang-Yu; Louhi-Kultanen, Marjatta; Kallas, Juha ACFD 2000 Beijing : International Conference on Applied Computational Fluid Dynamics : October 17-20, 2000, Beijing, China : selected papers 2000 / p. 118-124 : ill

Villemonte's approach : a general method for modeling uniform and non-uniform performance in stepped fishways

Fuentes-Pérez, Juan Francisco; Garcia-Vega, Ana; Sanz-Ronda, Francisco Javier; Martínez de Azagra Paredes, Andres Knowledge and management of aquatic ecosystems 2017 / art. 23, p. 1-11 : ill <https://doi.org/10.1051/kmae/2017013> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Voolamisnähtuste elektriline mudeldamine

Kompus, Valdo; Ruga, Lembit Ehitus ja Arhitektuur : Eesti Ehitusministeeriumi bülletään 1969 / lk. 33-35 https://www.ester.ee/record=b1294849*est

Väikeste hüdrojuuamade rajamisest

Tepaks, Leo Populaar- ja rakendustehniline kogumik. 2 1949 / lk. 13-18 : ill https://www.ester.ee/record=b1435798*est

Автоматизированный комплекс для проведения экспериментальных исследований нестационарных потоков в трубе

Aitsam, Alar; Daniel, Eghert; Sarv, Laur Неустановившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1988 / с. 60-72

Анализ возникновения и развития турбулентности при ускоренном движении жидкости в трубе

Kask, Endel; Koppel, Tiit Неустановившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1987 / с. 42-46

Анализ экспериментальных данных рейнольдсовых напряжений, возникающих при ускоренных течениях жидкости в трубах

Daniel, Eghert; Liiv, Uno; Ruubel, R.; Sarv, Laur Неустановившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1985 / с. 73-84

Вариационные принципы и законы взаимности для нестационарных задач течения жидкости в трубах

Ainola, Leo; Liiv, Uno Прогнозирование и регулирование качества воды и водоемов и исследование методов очистки природных и сточных вод 1978 / с. 53-62 https://www.ester.ee/record=b1499379*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0f942b52-ffe6-48f6-bb86-0ab5235b554c>

Визуализация разгона жидкости с поплавком в короткой трубе

Kask, Endel; Koppel, Tiit Неустановившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1984 / с. 13-19 : ил https://www.ester.ee/record=b1515123*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7a3e5ec9-e368-48d8-8318-707fc169c3dd>

Влияние асимметрии потока в активной зоне на показания электромагнитных расходомеров

Gammerman, Mihhail; Joasaar, M.; Mežburd, Volf; Puusepp, Eugen Магнитная гидродинамика : научно-теоретический журнал 1969 / с. 152-153 : илл https://www.ester.ee/record=b2147013*est

Влияние нестационарности на рейнольдсовы напряжения ускоренных течений в трубах

Liiv, Uno; Ruubel, Rein Гидротехническое строительство : ежемесячный научно-технический журнал 1987 / с. 30-33 : рис https://www.ester.ee/record=b2136666*est

Влияние поперечных потоков на коэффициент массоотдачи

Kallas, Juha; Siirde, Enno Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология 1983 / с. 763-765 https://www.ester.ee/record=b2027682*est

Влияние поперечных потоков на фактор Льюиса

Kallas, Juha Журнал прикладной химии 1983 / с. 803-806 : ил https://www.ester.ee/record=b1182398*est

Влияние течения жидкости на массоотдачу в гавовой фазе в трубах с орошаемыми стенками значениях

Mikkal, Valdek; Siirde, Enno Массообменные процессы химической технологии : сборник аннотаций 1968 / с. 52-53

Вопросы изучения местных сопротивлений при неустановившемся течении жидкости в трубопроводах

Liiv, Uno; Säärekönnö, Jüri Прогнозирование и регулирование качества воды водоемов и исследование методов очистки природных и сточных вод 1977 / с. 49-56 : илл https://www.ester.ee/record=b1309563*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b7ac8308-bd5f-45bf-8000-222db26ff1a1>

Гидравлическое сопротивление в руслах с неоднородной шероховатостью по периметру

Hääl, Maire-Liis; Teraks, Leo Сборник статей по санитарной технике. 6 1970 / с. 121-128 : илл https://www.ester.ee/record=b2085097*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6aaacbd0-60a7-4bdf-bbd4-fb7848aec7f9/>

Засорение суживающихся каналов при протекании жидкости с твердыми включениями

Kangur, H.; Tümanok, Aleksei XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 1 1974 / с. 106 https://www.ester.ee/record=b1306141*est

Изменение касательных напряжений на стенке при жесткой модели замедленного течения жидкости в трубах : автореферат ... кандидата технических наук

Daniel, Eghert 1990 https://www.ester.ee/record=b1543831*est

Изменение локальных параметров при постоянном замедлении течения жидкости в цилиндрических трубах

Aitsam, Alar; Daniel, Eghert; Sarv, Laur Неустановившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1989 / с. 19-32

Изменение средней скорости в зависимости от скорости нарастания давления при неустановившемся движении жидкости в трубах

Kask, Endel Неустановившееся движение жидкости в трубах 1980 / с. 23-28 : илл https://www.ester.ee/record=b1263941*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aeac2da9-cb51-4746-9dc3-c435104586eb>

Измерение мгновенных скоростей в трубопроводе при неустановившемся движении жидкости

Liiv, Uno Труды координационных совещаний по гидротехнике 1969 / с. ?

Измерение расхода жидкостей с низким значением удельной электрической проводимости электромагнитным методом

Toomet, Madis Неустановившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1985 / с. 123-129

Измерение скорости диэлектрических жидкостей электромагнитным методом

Meister, Ants Сборник материалов к IV Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам. Выпуск 3, том 1 1970 / с. 69-74 : ил https://www.ester.ee/record=b1355655*est

Измерение эпюры скоростей в напорном трубопроводе при неустановившемся движении жидкости

Liiv, Uno Сборник статей по санитарной технике. 1 1964 / с. 77-86 : илл https://www.ester.ee/record=b2085151*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/56972baf-c3b8-4c5d-a24d-4837b838dacc>

Измерительный комплекс для изучения гидродинамических процессов при течении жидкости в трубе

Kask, Endel; Koppel, Tiit; Lepp, Andres; Ruubel, R.; Sarv, Laur Гидроаэродинамика и динамика систем управления 1987 / с. 81-88

Изучение нестационарного течения жидкости в трубе методом визуализации

Kask, Endel; Koppel, Tiit Неустойчивые процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1983 / с. 55-62 : ил
https://www.ester.ee/record=b1288813*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8421bbec-80f9-4a7b-bbfa-deb3bcbf3a68>

Исследование гидравлических сопротивлений при движении жидкости в руслах с неоднородной шероховатостью : автореферат ... кандидата технических наук (05.278)

Hääl, Maire-Liis 1971 http://www.ester.ee/record=b1390060*est

Исследование гидравлических сопротивлений при движении жидкости в руслах с неоднородной шероховатостью : диссертация ... кандидата технических наук : 05.278 - гидравлика и инженерная гидрология

Hääl, Maire-Liis 1970 http://www.ester.ee/record=b2252361*est

Исследование гидравлических сопротивлений при напорном движении морского ила : автореферат... кандидата технических наук (05.278)

Säärekõnno, Jüri 1972 http://www.ester.ee/record=b1353886*est

Исследование гидравлических сопротивлений при напорном движении морского ила : диссертация ... кандидата технических наук : 05.278 - гидравлика и инженерная гидрология

Säärekõnno, Jüri 1972 http://www.ester.ee/record=b2266049*est

Исследование гидравлического сопротивления при безнапорном движении жидкости в круглых трубах : автореферат ... кандидата технических наук (05.278)

Hääl, Kaido 1971 http://www.ester.ee/record=b1391115*est

Исследование гидравлического сопротивления при безнапорном движении жидкости в круглых трубах : диссертация ... кандидата технических наук : 05.278 - гидравлика и инженерная гидрология

Hääl, Kaido 1971 http://www.ester.ee/record=b2252645*est

Исследование касательных напряжений на стенке трубопровода при нестационарном напорном течении жидкостей : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.09)

Koppel, Tiit 1975 http://www.ester.ee/record=b1664483*est

Исследование касательных напряжений на стенке трубопровода при нестационарном напорном течении жидкостей : диссертация ... кандидата технических наук : 05.14.09 - гидравлика и инженерная гидрология

Koppel, Tiit 1975 http://www.ester.ee/record=b2307049*est

Исследование локальных скоростей при разгонном движении жидкости из состояния покоя в трубе

Ainola, Leo; Koppel, Tiit; Lamp, Jürgen; Liiv, Uno Прогнозирование и регулирование качества воды водоемов и исследование методов очистки природных и сточных вод 1980 / с. 35-45 : ил https://www.ester.ee/record=b1283634*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/dcc66d6e-5806-4d18-869a-be4e1dcef643>

Исследование напорного неустойчивого движения в трубе круглого сечения

Liiv, Uno XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 60-61 https://www.ester.ee/record=b1359832*est

Исследование переходных процессов в сжимаемой жидкости в трубах с помощью численных методов

Ainola, Leo; Lamp, Jürgen; Sarv, Laur; Liiv, Uno Гидротехническое строительство : ежемесячный научно-технический журнал 1981 / с. 22-25 : рис https://www.ester.ee/record=b2136666*est

Исследование переходных процессов сжимаемой жидкости в трубах с помощью численных методов

Ainola, Leo; Lamp, Jürgen; Liiv, Uno; Sarv, Laur Всесоюзный симпозиум "Численные методы в гидравлике", г. Телави, 14.04-18.04.1980 : Тезисы сообщений 1980 / с. 100-103

Исследование переходных процессов сжимаемой жидкости в трубах с помощью численных методов

Ainola, Leo; Lamp, Jürgen; Sarv, Laur; Liiv, Uno Численные методы в гидравлике: тезисы докладов Всесоюзного симпозиума 1980 / с. [?]

Исследование процессов неустойчивого течения воды в напорных водопроводных и канализационных трубах : автореферат ... кандидата технических наук (05.23.04)

Kask, Endel 1981 http://www.ester.ee/record=b1337552*est

Исследование процессов неустойчивого течения воды в напорных водопроводных и канализационных трубах : диссертация ... кандидата технических наук : 05.23.04 - водоснабжение и канализация

Kask, Endel 1980 http://www.ester.ee/record=b2398332*est

Исследование разгонного течения жидкости в круглых напорных трубах : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.09)

Lamp, Jürgen 1981 https://www.ester.ee/record=b2340455*est

Исследования универсального закона распределения скоростей в трубах при разгоне жидкости из состояния покоя

Lamp, Jürgen; Liiv, Uno Неустановившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1983 / с. 69-76 : ил

https://www.ester.ee/record=b1288813*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8421bbec-80f9-4a7b-bbfa-deb3bcbf3a68>

К методам интегрирования уравнений неустановившегося движения жидкости в трубах

Ainola, Leo; Liiv, Uno Прогнозирование и регулирование качества воды и водоемов и исследование методов очистки

природных и сточных вод 1978 / с. 63-72 https://www.ester.ee/record=b1499379*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0f942b52-ffe6-48f6-bb86-0ab5235b554c>

К расчету железобетонных фундаментных балок с учетом ползучести бетона и основания

Kiiss, Ilmar 1958 https://www.ester.ee/record=b1560316*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9d317861-44ad-4cf4-98d5-965fd73a4b9c>

К расчету турбулентных неустановившихся движений жидкости в трубах

Liiv, Uno Неустановившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1984 / с. 33-44 : ил

https://www.ester.ee/record=b1515123*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7a3e5ec9-e368-48d8-8318-707fc169c3dd>

Коэффициент трения при ускоренных течениях в трубах

Ainola, Leo; Liiv, Uno Неустановившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1984 / с. 21-31 : ил

https://www.ester.ee/record=b1515123*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7a3e5ec9-e368-48d8-8318-707fc169c3dd>

Лазерный измеритель скорости для измерения нестационарных течений жидкости и твердых тел в трубе

Daniel, Eghert Гидроаэродинамика и динамика систем управления 1987 / с. 89-99

Математические модели для нестационарных течений в трубах

Ainola, Leo; Liiv, Uno Неустановившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1985 / с. 85-94

МГД-томография профиля скоростей

Mežburd, Volf Магнитная гидродинамика : научно-теоретический журнал 1985 / с. 118-123 : илл

https://www.ester.ee/record=b2147013*est

Метод расчета межфазных потоков при сопряженной тепло- и массопередаче в многокомпонентной смеси

Joarand, Heiki; Kallas, Juha Гидродинамика и явления переноса в двухфазных дисперсных системах 1984 / с. 36-42

https://www.ester.ee/record=b3804295*est

Методы визуализации, используемые при исследовании нестационарного течения

Kask, Endel; Koppel, Tiit Неустановившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1988 / с. 54-59

Минимальная плотность орошения при однофазном пленочном течении жидкости (в отсутствии тепло- и массообмена)

Reile, Rein; Kallas, Juha; Siirde, Enno Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 4

1973 / с. 33-37 : илл https://www.ester.ee/record=b1386707*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/72e7c5b1-8453-41a6-9821-41853b98368d>

Многоканальная система накопления гидродинамических данных нестационарных процессов на базе ЕС-9002

Laikots, J.; Lamp, Jürgen; Liiv, Uno Метрология гидрофизических измерений : Тезисы докладов I всесоюзная конференция, 9-11 дек. 1980 г 1980 / с. [?]

Многополюсные модели расчета характеристик регулятора потока гидроприводов

Grossschmidt, Gunnar; Pahapill, Jaak Гидроаэродинамика и динамика систем управления 1983 / с. 75-90 : ил

https://www.ester.ee/record=b1273193*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6eddf5c2-8425-45ed-8c1b-1a000c6f681a>

Моделирование шахтного водослива

Kallaspoolik, T.; Hääl, Maire-Liis Машиностроение и строительство : 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) 1970 / с. 79 https://www.ester.ee/record=b1379481*est

Нестационарное движение жидкости в трубе вместе с поплавком, имеющим форму цилиндрической трубы

Ainola, Leo; Liiv, Uno Неустановившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1988 / с. 73-82

О влиянии поверхностного натяжения на течение жидкостной пленки

Treimann, Aksel; Siirde, Enno Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 4 1973 /

с. 25-31 : илл https://www.ester.ee/record=b1386707*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/72e7c5b1-8453-41a6-9821-41853b98368d>

О влиянии ползучести бетона на моменты омоноличивания шарниров в железобетонных арочных мостах

Mägi, Hans Автомобильные дороги. Автомобильный транспорт : сборник статей. 4 1970 / с. 79-89 : илл

https://www.ester.ee/record=b2122767*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/645defbd-e157-4cd7-9916-5a347c2411cf>

О влиянии скорости течения воды на окисление органического вещества

Plats, Rein Сборник статей по санитарной технике. 6 1970 / с. 115-119 : илл https://www.ester.ee/record=b2085097*est

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6aaacbd0-60a7-4bdf-bbd4-fb7848aec7f9/>

О гидравлических закономерностях при замедленном движении жидкости в напорном цилиндрическом трубопроводе

Liiv, Uno Сборник статей по санитарной технике. 2 1965 / с. 29-41 : илл https://www.ester.ee/record=b2085145*est

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/49ebaf41-bd72-4622-904e-749785b287a6>

О гидравлических закономерностях при ускоренном движении жидкости в напорном цилиндрическом трубопроводе

Liiv, Uno Сборник статей по санитарной технике. 2 1965 / с. 43-50 : илл https://www.ester.ee/record=b2085145*est

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/49ebaf41-bd72-4622-904e-749785b287a6>

О гидравлическом сопротивлении при безнапорном движении жидкости в трубах круглого сечения

Hääl, Kaido; Tepaks, Leo Сборник статей по санитарной технике. 6 1970 / с. 129-136 : илл

https://www.ester.ee/record=b2085097*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6aaacbd0-60a7-4bdf-bbd4-fb7848aec7f9/>

О закономерностях абразивной эрозии при повешенных скоростях струи

Tiidemann, Tiit; Uuemõis, Haljand; Kleis, Ilmar Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 6 1973 / с. 29-38 : илл

https://www.ester.ee/record=b2190621*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b72113fb-37ed-41e2-b029-bf4661300cc1>

О коэффициенте поверхностного трения при замедленных течениях

Aitsam, Alar; Daniel, Eghert; Sarv, Laur Неустановившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1989 / с. 33-42

О коэффициенте трения для ламинарных нестационарных течений в трубе

Ainola, Leo; Koppel, Tiit; Lamp, Jürgen; Liiv, Uno; Eensalu, Olav Неустановившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1981 / с. 3-15 : илл https://www.ester.ee/record=b1319728*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a29e3511-a15e-4820-91bd-9a53eb726784>

О критериях перехода ламинарной формы течения в турбулентную при разгонном движении жидкости в круглой трубе

Ainola, Leo; Koppel, Tiit; Lamp, Jürgen; Liiv, Uno Неустановившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения

1981 / с. 17-29 : илл https://www.ester.ee/record=b1319728*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a29e3511-a15e-4820-91bd-9a53eb726784>

О математических моделях исследования нестационарных течений жидкости в трубах

Ainola, Leo; Liiv, Uno Неустановившееся движение жидкости в трубах 1980 / с. 29-40 https://www.ester.ee/record=b1263941*est

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aeac2da9-cb51-4746-9dc3-c435104586eb>

О перепаде давления при восходящем течении жидкостной пленки в вертикальной трубе

Soo, Kalju; Siirde, Enno Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 2 1971 / с. 57-

65 : илл https://www.ester.ee/record=b1531303*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ae6e2dd0-3320-48ce-b2bc-5254c0336474/>

О потерях напора при неустановившемся движении несжимаемой жидкости в жестких напорных трубопроводах

Liiv, Uno Сборник статей по санитарной технике. 2 1965 / с. 21-27 : илл https://www.ester.ee/record=b2085145*est

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/49ebaf41-bd72-4622-904e-749785b287a6>

О разгонном течении сжимаемой жидкости в цилиндрической трубе

Ruustal, Endel Гидроаэродинамика и динамика систем управления 1983 / с. 11-17 https://www.ester.ee/record=b1273193*est

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6eddf5c2-8425-45ed-8c1b-1a000c6f681a>

О распределении скоростей течения в непроточных водоемах

Argu, V.; Paal, Leopold; Plats, Rein Материалы VI Всесоюзного симпозиума по современным проблемам самоочищения

водоемов и регулирования качества воды, Таллин, 16-18 апреля 1979 года. 1 секция, Физические аспекты формирования качества воды 1979 / с. 89-91 : ил https://www.ester.ee/record=b1281746*est

О расчете диффузионного и теплового потоков при неизотермической массоотдаче

Kallas, Juha; Siirde, Enno Теоретические основы химической технологии 1982 / с. 533-534 : ил

https://www.ester.ee/record=b1440229*est

О расчете пульсирующего движения жидкости в напорных трубопроводах

Kask, Endel; Liiv, Uno Сборник статей по санитарной технике. 7 1971 / с. 125-131 : илл https://www.ester.ee/record=b2085078*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/53c66a62-49cf-4ac1-aac1-10a86184e25f/>

О совместной работе арок и надарочной части железобетонных мостов при влиянии ползучести бетона

Mägi, Hans Автомобильные дороги. Автомобильный транспорт : сборник статей. 4 1970 / с. 91-99 : илл
https://www.ester.ee/record=b2122767*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/645defbd-e157-4cd7-9916-5a347c2411cf>

О форме свободной поверхности при установившемся движении жидкости в ограниченной плоской области

Temkina, Valentina Прогнозирование и регулирование качества воды водоемов и исследование методов очистки природных и сточных вод 1980 / с. 47-58 https://www.ester.ee/record=b1283634*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/dcc66d6e-5806-4d18-869a-be4e1dcef643>

Об использовании одномерной модели при исследовании неустановившегося течения жидкости в трубе

Ruustal, Endel Неустановившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1981 / с. 31-38 : илл
https://www.ester.ee/record=b1319728*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a29e3511-a15e-4820-91bd-9a53eb726784>

Об определении скорости течения в водоемах

Rohusaar, Laas Вопросы мелиорации. 1, Секция мелиорации, Материалы научно-технической конференции по мелиорации и сельскому строительству 1970 / с. [?] https://www.ester.ee/record=b3655935*est

Об учете сжимаемости при неустановившемся движении жидкости в трубах

Ainola, Leo; Liiv, Uno Прогнозирование и регулирование качества воды и водоемов и исследование методов очистки природных и сточных вод 1978 / с. 45-52 https://www.ester.ee/record=b1499379*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0f942b52-ffe6-48f6-bb86-0ab5235b554c>

Определение давления нестационарного течения жидкости при заданной закономерности средней скорости в трубопроводах

Kask, Endel Гидроаэродинамика и динамика систем управления 1983 / с. 19-26 : ил https://www.ester.ee/record=b1273193*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6eddf5c2-8425-45ed-8c1b-1a000c6f681a>

Определение максимального повышения давления при ускоренном движении жидкости в напорных трубах

Kask, Endel; Paal, Leopold Неустановившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1984 / с. 3-11 : ил
https://www.ester.ee/record=b1515123*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7a3e5ec9-e368-48d8-8318-707fc169c3dd>

Опытная установка для исследования пульсирующих режимов течения жидкости

Kask, Endel; Liiv, Uno Сборник статей по санитарной технике. 7 1971 / с. 121-124 : илл https://www.ester.ee/record=b2085078*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/53c66a62-49cf-4ac1-aac1-10a86184e25f/>

Потери механической энергии при периодическом движении жидкости в напорной трубе

Kask, Endel Прогнозирование и регулирование качества воды водоемов и исследование методов очистки природных и сточных вод 1980 / с. 17-23 : илл https://www.ester.ee/record=b1283634*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/dcc66d6e-5806-4d18-869a-be4e1dcef643>

Потери напора при внезапном расширении структурного потока бингамовской жидкости

Säärekõnnu, Jüri; Teraks, Leo Сборник статей по санитарной технике. 7 1971 / с. 21-30 : илл
https://www.ester.ee/record=b2085078*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/53c66a62-49cf-4ac1-aac1-10a86184e25f/>

Применение метода скользящего среднего для определения нормы стока рек Эстонской ССР

Kask, Armin Сборник статей по санитарной технике. 6 1970 / с. 107-113 : илл https://www.ester.ee/record=b2085097*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6aaacbd0-60a7-4bdf-bbd4-fb7848aac7f9/>

Развитие течения на входном участке круглой трубы при разгонном движении жидкости

Ainola, Leo; Ruustal, Endel Неустановившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1985 / с. 95-107

Разгонное движение жидкости с поплавком в трубе

Kask, Endel; Koppel, Tiit; Ruubel, R. Неустановившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1985 / с. 59-72

Разгонное движение несжимаемой жидкости вместе с цилиндрическим поплавком в цилиндрической трубе

Ainola, Leo; Liiv, Uno Гидроаэродинамика и динамика систем управления 1983 / с. 3-9 https://www.ester.ee/record=b1273193*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6eddf5c2-8425-45ed-8c1b-1a000c6f681a>

Расчет неустановившегося напорного движения несжимаемой жидкости в жестких цилиндрических трубопроводах

Aitsam, Ain; Paal, Leopold; Liiv, Uno Сборник статей по санитарной технике. 2 1965 / с. 3-19 : илл
https://www.ester.ee/record=b2085145*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/49ebaf41-bd72-4622-904e-749785b287a6>

Расчет расходов воды на реках Эстонии при неустановившемся режиме течения
Vassiljev, Anatoli Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1992 / lk. 16-24: ill

Решение задачи о разгонном течении сжимаемой жидкости в трубе при помощи метода численного обращения преобразования Лапласа и метода конечных разностей
Ruustal, Endel; Sarv, Laur Неустановившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1981 / с. 39-47 : илл
https://www.ester.ee/record=b1319728*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a29e3511-a15e-4820-91bd-9a53eb726784>

Связь между касательными напряжениями на стенке и структурой потока при замедленных течениях в цилиндрических трубах
Aitsam, Alar; Daniel, Eghert; Liiv, Uno Неустановившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1989 / с. 76-83

Сеточная турбулентность в двухфазном потоке : влияние параметров несущей среды и частиц
Kartušinski, Aleksander; Rudi, Ülo; Tisler, Sergei; Hussainov, Medhat; Štšeglov, Igor Теплофизика высоких температур 2009 / 2, с. 292-298

Смена режимов течения жидкости при ускоренном движении
Lamp, Jürgen Неустановившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1983 / с. 63-67 : ил
https://www.ester.ee/record=b1288813*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8421bbec-80f9-4a7b-bbfa-deb3bcbf3a68>

Смена режимов течения жидкости при ускоренном (разгонном) движении : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.09)
Lamp, Jürgen 1981 https://www.ester.ee/record=b1522628*est

Спектральное распределение энергии в слое смещения нестационарного отрывного течения в канале с открытой поверхностью
Koppel, Tiit Гидроаэродинамика и динамика систем управления 1983 / с. 27-39 : ил https://www.ester.ee/record=b1273193*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6eddf5c2-8425-45ed-8c1b-1a000c6f681a>

Теоретические и экспериментальные основы расчета напорного ускоренного движения жидкости в цилиндрических трубах : диссертация ... доктора технических наук : 05.14.09 - гидравлика и инженерная гидрология
Liiv, Uno 1983 https://www.ester.ee/record=b2421233*est

Теоретическое и экспериментальное исследование ускоренных потоков жидкости в трубах круглого сечения : автореферат ... доктора технических наук (05.14.09)
Liiv, Uno 1981 https://www.ester.ee/record=b1618523*est

Теоретическое исследование неустановившегося движения жидкости в круглых трубах при помощи диссипативной модели
Ainola, Leo; Lamp, Jürgen; Liiv, Uno; Sarv, Laur Прогнозирование и регулирование качества воды водоемов и исследование методов очистки природных и сточных вод 1980 / с. 25-34 : илл https://www.ester.ee/record=b1283634*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/dcc66d6e-5806-4d18-869a-be4e1dcef643>

Уравнения движения возмущений ламинарного нестационарного течения сжимаемой жидкости в цилиндрической трубе
Ainola, Leo; Koppel, Tiit Неустановившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1983 / с. 37-45
https://www.ester.ee/record=b1288813*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8421bbec-80f9-4a7b-bbfa-deb3bcbf3a68>

Устройство для экспериментальных исследований поля концентрации пассивной примеси в турбулентном потоке
Juhat, Matti-Ants Тезисы докладов и сообщений, представленных на Всесоюзное совещание "Экспериментальные методы и аппаратура для исследования турбулентности". (31 октября - 2 ноября 1968 г.) 1968 / с. 3

Учет сил сжимаемости при нестационарном течении жидкости по трубопроводам
Aitsam, Ain; Kask, Endel; Liiv, Uno Сборник статей по санитарной технике. 10 1975 / с. 19-27 : илл
https://www.ester.ee/record=b2084885*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/db37b17f-7b32-4060-8994-b23a7fa29638>

Численное моделирование потоков газозвеси в вертикальных трубах и эффект столкновений частиц
Kartušinski, Aleksander; Michaelides, Efstathios; Rudi, Ülo Известия Российской Академии наук. Механика жидкости и газа 2004 / 5, с. 77-86

Экспериментальное исследование возникновения движения жидкости в трубопроводах
Koppel, Tiit; Liiv, Uno Известия Академии наук. Механика жидкости и газа 1977 / с. 79-85

https://www.ester.ee/record=b1255929*est

Экспериментальное исследование неустановившегося движения несжижаемой [i.e. несжимаемой] вязкой жидкости в напорных жестких трубопроводах : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук

Liiv, Uno 1966 https://www.ester.ee/record=b1524289*est

Экспериментальное исследование распределения скоростей по живому сечению при возникновении движения жидкости в трубопроводе

Kask, Endel Неустановившееся движение жидкости в трубах 1980 / с. 17-22 : илл https://www.ester.ee/record=b1263941*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aeac2da9-cb51-4746-9dc3-c435104586eb>

Экспериментальное исследование ускоренного переходного течения в трубах

Liiv, Uno Водные ресурсы : журнал 1981 / с. 139-145

Экспериментальное определение уровня пульсации касательных напряжений на стенке трубопровода при переходном движении жидкости

Koppel, Tiit; Liiv, Uno Прогнозирование и регулирование качества воды водоемов и исследование методов очистки природных и сточных вод 1977 / с. 43-48 : илл https://www.ester.ee/record=b1309563*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b7ac8308-bd5f-45bf-8000-222db26ff1a1>

Электромагнитный расходомер с частотой возбуждения 500 Hz

Lamp, Jürgen; Liiv, Uno Гидроаэродинамика и динамика систем управления 1983 / с. 41-49 : ил
https://www.ester.ee/record=b1273193*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6eddf5c2-8425-45ed-8c1b-1a000c6f681a>