

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/557eb0e508aeaa18b778040d/A-model-for-high-Reynolds-number-vortex-rings.pdf?origin=scientific-contributions

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, Otar; **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 : ISTP-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, Raido** 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. 1245-1246 : ill https://paginas.fe.up.pt/~m2d/Proceedings_M2D2017/data/papers/Book.pdf

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

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.borenv.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

Ghahfarokhi, Payam Shams; 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

Ghahfarokhi, Payam Shams; 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, Efsthios; **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; Vučkovic, 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; **Petlencov, 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 arvutuskeemid 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 IHR 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 = Termohaliinise struktuuri ja tsirkulatsiooni muistrid Liivi lahes

Skudra, Maris 2017 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?7182> https://www.ester.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

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.ester.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, Efsthathios 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-Phase_Flow_and_Interparticle_Collision_Effects

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

Kartušinski, Aleksander; Michaelides, Efsthathios; **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, Hatef; **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 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; Romao, 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; **Iital, Arvo;** Povilaitis, Arvydas; Kyllmar, Katarina; Greipsland, Inga; Blicher-Mathiesen, Gitte; Jansons, Viesturs; Koskiaho, 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

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

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 hüdromehaanika 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](#)

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, Efsthathios 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, Germo**; **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; Koskiaho, 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, Magdali 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

lukhno, 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 probleeme

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>

Водослив для измерения расходов с постоянной относительной ошибкой

Teraps, Leo 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>

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 määrittäminen vesitaloudellisissa laskelmissa kuvaajan vaakaleikkausmenetelmää käyttäen

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

Valunnan alueellisen jakautuman kolmedimensioonaalinen 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 muutlilkus 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, Andrés Knowledge and management of aquatic ecosystems 2017 / art. 23, p. 1-11 : илл <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

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

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>

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; **Säärekõnno, 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 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 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>

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 : илл https://www.ester.ee/record=b1283634*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/dcc66d6e-5806-4d18-869a-be4e1dcef643>

Исследование напорного неустановившегося 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 неустановившегося 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 неустановившегося 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

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>

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

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. [?]

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; Teraks, 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 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

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

О распределении скоростей течения в непроточных водоемах

Aru, 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 : илл 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 : илл 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

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>

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

Säärekõnno, 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-fb7848aec7f9/>

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

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

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

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>

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>

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 несжимаемой [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>