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; Dyrmose, 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 [Elctronic 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

Comparison of the simulation of turbulent particulate flow in pipes using the TBL, RANS and PDF methods [Electronic resource]
Kartušinski, Aleksander; Michaelides, Efstathios; 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.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 mõõtmine on lihtsamaks muutunud
Reihan, Alvina; **Iital, 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; 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; **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; **Zhurbas, 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'AIRH, 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.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 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.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, 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-

Phase_Flow_and_Interparticle_Collision_Effects

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, 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.; Razzaq, Luqman; Mujtaba, M. A.; Nawaz, Saad; Kalam, M. A.; Soudagar, Manzoore Elahi M.; **Hussain, Abrar**; Veza, Ibham; 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 : Abstrack 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 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

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 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

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'AIRH, 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, Efstathios; **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, Efstathios 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 Aricle 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; **Iital, 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, Germo; 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=1nroaerjhk1bh.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 ConferenceEnvironment. 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

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
Tepaks, 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

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 määräminen vesitaloudellisissa laskelmissa kuvaajan vaakaleikausmenetelmää 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 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; Martinez 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 hüdrojõujaamade 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

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 рейнольдсовые 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 орощаемыми 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; **Tepaks, 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 многовенных 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

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** Неустановившиеся 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 инженерая 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 инженерая 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 инженерая 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

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

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
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 : 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

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; **Tepaks, 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/

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 неустановившнгося 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 смешения 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 иссдедований 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 газовзвеси 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