

### **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>

### **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.esther.ee/record=b1199741\\*est](https://www.esther.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](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

### **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

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

2011 [https://www.esther.ee/record=b2652575\\*est](https://www.esther.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

### **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](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](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](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](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; Lillover, Madis-Jaak; Lips, Urmas Boreal environment research 2018 / p. 83-103 : ill  
[https://www.esther.ee/record=b1199571\\*est](https://www.esther.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  
<http://dx.doi.org/10.1063/1.4946765>

## 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

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

Annus, Ivar; Koppel, Tiit 2011 [http://www.esther.ee/record=b2723494\\*est](http://www.esther.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.esther.ee/record=b5527832\\*est](https://www.esther.ee/record=b5527832*est)

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

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

## 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](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; lital, Arvo Keskkonnatehnika 2008 / 1, lk. 6-7 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1021451\\*est](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, Janeck; 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.esther.ee/record=b1232303\\*est](https://www.esther.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

## **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  
<http://dx.doi.org/10.1002/2016JC011653>

## **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  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.powtec.2016.07.053>

## **E-õpik "Numbrilised arvutusskeemid voolamise hüdraulikas"**

Mente et Manu 2022 / lk. 61 : ill [https://www.esther.ee/record=b1242496\\*est](https://www.esther.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'IAHR, 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

## **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>

## 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/ii/??7304>

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

Kartušinski, Aleksander; Michaelides, Efstrathios 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](https://www.researchgate.net/publication/245357137_Gas-Solid_Particle_Flow_in_Horizontal_Channels_Decomposition_of_the_Particle-Phase_Flow_and_Interparticle_Collision_Effects)

## 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

## 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.esther.ee/record=b1336422\\*est](https://www.esther.ee/record=b1336422*est)

## 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 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.emerald.com/insight/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](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>

## 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** Agriculture, ecosystems and environment 2014 / p. 211-219 : ill

## 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](https://doi.org/10.1007/978-3-319-42417-0_55)

### **Identification of areas of frequent patch formation from velocity fields**

**Giudici, Andrea; Soomere, Tarmo** Journal of coastal research 2013 / p. 231-236 : ill

### **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 <http://dx.doi.org/10.1115/1.4031508>

### **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](#)

### **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 <http://dx.doi.org/10.1109/TIM.2015.2499019>

### **Kas voolava veega torusse võib puurida augu?**

**Liiv, Uno** Inseneeria 2011 / lk. 48 : ill [https://www.esther.ee/record=b1519314\\*est](https://www.esther.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 / 4 l. <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.esther.ee/record=b1050590\\*est](https://www.esther.ee/record=b1050590*est)

### **Mittestatsionaarse voolamise uuringud hüdromehaanika laboratooriumis**

**Koppel, Tiit** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2008 2009 / lk. 111-114

### **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'IAHR, 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

### **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://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, Efstrathios; 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>

## **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](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, Efstrathios** 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, Gerko; 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 [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-43518-3\\_29](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-43518-3_29)

## **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>

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

**Väli, Gerko; 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

## **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>

## **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](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 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**

**Tepaks, Leo** 1951 [https://www.estr.ee/record=b1446120\\*est](https://www.estr.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.estr.ee/record=b1327927\\*est](https://www.estr.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

### **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](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 ; Vortäge, Bd. 3 1979 / S. 338-346

### **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](#)

### **Valuman tunnusomaisten arvojen määräminen vesitaloudellisissa laskelmissa kuvaajan vaakaleikausmenetelmää käyttäen**

**Velner, Harald-Adam; Kask, Armin** Vesitalous 1968 / s. 24-25 : kuv [https://www.estr.ee/record=b1202641\\*est](https://www.estr.ee/record=b1202641*est)

### **Valunnan alueellisen jakautuman kolmedimensioonaalinen malli**

**Kask, Armin** Vesitalous 1970 / s. 21 [https://www.estr.ee/record=b1202641\\*est](https://www.estr.ee/record=b1202641*est)

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

**Liblik, Taavi** 2012

**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>

#### **Voolamisnähtuste elektriline mudeldamine**

**Kompus, Valdo; Ruba, Lembit** Ehitus ja Arhitektuur : Eesti Ehitusministeeriumi bülletään 1969 / lk. 33-35  
[https://www.esther.ee/record=b1294849\\*est](https://www.esther.ee/record=b1294849*est)

#### **Väikeste hüdrojõuaamade rajamisest**

**Tepaks, Leo** Populaar- ja rakendustehniline kogumik. 2 1949 / lk. 13-18 : ill [https://www.esther.ee/record=b1435798\\*est](https://www.esther.ee/record=b1435798*est)

#### **Влияние асимметрии потока в активной зоне на показания электромагнитных расходомеров**

Gammerman, Mihail; Joasaar, M.; Mežburd, Volf; Puusepp, Eugen Магнитная гидродинамика : научно-теоретический журнал 1969 / с. 152-153 : илл [https://www.esther.ee/record=b2147013\\*est](https://www.esther.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.esther.ee/record=b2136666\\*est](https://www.esther.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.esther.ee/record=b2027682\\*est](https://www.esther.ee/record=b2027682*est)

#### **Влияние поперечных потоков на фактор Льюиса**

**Kallas, Juha** Журнал прикладной химии 1983 / с. 803-806 : ил [https://www.esther.ee/record=b1182398\\*est](https://www.esther.ee/record=b1182398*est)

#### **Влияние течения жидкости на массоотдачу в гавовой фазе в трубах с орошающими 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.esther.ee/record=b1309563\\*est](https://www.esther.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.esther.ee/record=b2085097\\*est](https://www.esther.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.esther.ee/record=b1306141\\*est](https://www.esther.ee/record=b1306141*est)

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

**Daniel, Egbert** 1990 [https://www.esther.ee/record=b1543831\\*est](https://www.esther.ee/record=b1543831*est)

#### **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 : илл [https://www.esther.ee/record=b1355655\\*est](https://www.esther.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.esther.ee/record=b2085151\\*est](https://www.esther.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.esther.ee/record=b1390060\\*est](http://www.esther.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.esther.ee/record=b2252361\\*est](http://www.esther.ee/record=b2252361*est)

**Исследование гидравлических сопротивлений при напорном движении морского ила : автореферат... кандидата технических наук (05.278)**  
Säärekõnno, Jüri 1972 [http://www.esther.ee/record=b1353886\\*est](http://www.esther.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.esther.ee/record=b2266049\\*est](http://www.esther.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.esther.ee/record=b1391115\\*est](http://www.esther.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.esther.ee/record=b2252645\\*est](http://www.esther.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.esther.ee/record=b1664483\\*est](http://www.esther.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.esther.ee/record=b2307049\\*est](http://www.esther.ee/record=b2307049*est)

**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.esther.ee/record=b1359832\\*est](https://www.esther.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.esther.ee/record=b2136666\\*est](https://www.esther.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.esther.ee/record=b1337552\\*est](http://www.esther.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.esther.ee/record=b2398332\\*est](http://www.esther.ee/record=b2398332*est)

**Исследование разгонного течения жидкости в круглых напорных трубах : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.09)**  
Lamp, Jürgen 1981 [https://www.esther.ee/record=b2340455\\*est](https://www.esther.ee/record=b2340455*est)

**К расчету железобетонных фундаментных балок с учетом ползучести бетона и основания**  
Kiiss, Ilmar 1958 [https://www.esther.ee/record=b1560316\\*est](https://www.esther.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, Wolf Магнитная гидродинамика : научно-теоретический журнал 1985 / с. 118-123 : илл [https://www.esther.ee/record=b2147013\\*est](https://www.esther.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.esther.ee/record=b3804295\\*est](https://www.esther.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.estr.ee/record=b1386707\\*est](https://www.estr.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.estr.ee/record=b1379481\\*est](https://www.estr.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.estr.ee/record=b1386707\\*est](https://www.estr.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.estr.ee/record=b2122767\\*est](https://www.estr.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.estr.ee/record=b2085097\\*est](https://www.estr.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.estr.ee/record=b2085145\\*est](https://www.estr.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.estr.ee/record=b2085145\\*est](https://www.estr.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.estr.ee/record=b2085097\\*est](https://www.estr.ee/record=b2085097*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/6aaacbd0-60a7-4bdf-bbd4-fb7848aec7f9/>

**О закономерностях абразивной эрозии при повышенных скоростях струи**

**Tidemann, Tiit; Uuemöis, Haljand; Kleis, Ilmar** Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 6 1973 / с. 29-38 : илл [https://www.estr.ee/record=b2190621\\*est](https://www.estr.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 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.estr.ee/record=b1531303\\*est](https://www.estr.ee/record=b1531303*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/ae6e2dd0-3320-48ce-b2bc-5254c0336474/>

**О потерях напора при неустановившемся движении сжимаемой жидкости в жестких напорных трубопроводах**

**Liiv, Uno** Сборник статей по санитарной технике. 2 1965 / с. 21-27 : илл [https://www.estr.ee/record=b2085145\\*est](https://www.estr.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 : ил [https://www.estr.ee/record=b1281746\\*est](https://www.estr.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.estr.ee/record=b1440229\\*est](https://www.estr.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.estr.ee/record=b2085078\\*est](https://www.estr.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.estr.ee/record=b2122767\\*est](https://www.estr.ee/record=b2122767*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/645defbd-e157-4cd7-9916-5a347c2411cf>

**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, L. Вопросы мелиорации. 1, Секция мелиорации, Материалы научно-технической конференции по мелиорации и сельскому строительству 1970 / с. [?] [https://www.estr.ee/record=b3655935\\*est](https://www.estr.ee/record=b3655935*est)

**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.estr.ee/record=b2085078\\*est](https://www.estr.ee/record=b2085078*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/item/53c66a62-49cf-4ac1-aac1-10a86184e25f/>

**Потери напора при внезапном расширении структурного потока бингамовской жидкости**

Säärekööno, Jüri; Tepaks, Leo Сборник статей по санитарной технике. 7 1971 / с. 21-30 : илл  
[https://www.estr.ee/record=b2085078\\*est](https://www.estr.ee/record=b2085078*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/53c66a62-49cf-4ac1-aac1-10a86184e25f/>

**Применение метода скользящего среднего для определения нормы стока рек Эstonской ССР**

Kask, Armin Сборник статей по санитарной технике. 6 1970 / с. 107-113 : илл [https://www.estr.ee/record=b2085097\\*est](https://www.estr.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.estr.ee/record=b2085145\\*est](https://www.estr.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.estr.ee/record=b1522628\\*est](https://www.estr.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.estr.ee/record=b2421233\\*est](https://www.estr.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.estr.ee/record=b1618523\\*est](https://www.estr.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

**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.esther.ee/record=b2084885\\*est](https://www.esther.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.esther.ee/record=b1255929\\*est](https://www.esther.ee/record=b1255929*est)

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

**Liiv, Uno** 1966 [https://www.esther.ee/record=b1524289\\*est](https://www.esther.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

**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.esther.ee/record=b1309563\\*est](https://www.esther.ee/record=b1309563*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/b7ac8308-bd5f-45bf-8000-222db26ff1a1>