

**A new pipeline architecture for low power digital FIR filters**

Paik, Woo-Hyun; Ki, Hoon-Jae; Yoo, Jang-Sik; Kim, Soo-Won BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 131-134: ill

**Acoustic radiation of a submerged cylindrical shell in low frequency**

Van de Loock, Julien; **Klauson, Aleksander** Journal of the Acoustical Society of America 2013 / p. EL26-EL32 : ill  
<https://doi.org/10.1121/1.4769398> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**An investigation of shear stresses on the wall of the pipe at the starting from rest of liquid by means of the thermo-anemometer**

**Liiv, Uno; Koppel, Tiit** Proceedings of the Dynamic Flow Conference 1978 on Dynamic Measurements in Unsteady Flows : I.M.S.T., Marseille, France, September 11 - 14, 1978 1979 / p. ?

**An investigation of turbulence generation and wall shear stress spectral analysis during unsteady flow in tubes**

**Ainola, Leo; Koppel, Tiit; Liiv, Uno** XVIII IAHR Congress : Cagliari, Italia, 10 - 14 Sept. 1979 : 3, Proceedings, Subject B : Mass and heat exchange in hydraulic phenomena 1979 / p. 165-172

**Aparaat avastab veektorustiku lõhkeid**

Käsitööstuskoja Teataja 1940 / lk. 102-103

**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

**Asbest-tsementtorud**

Leja, A. Tehnika Ajakiri 1940 / lk. 137-142 : joon

**Ash fouling of boiler tubes and thermophysical properties of deposits**

**Ots, Arvo** Handbook of Combustion. Volume 4, Solid fuels 2010 / p. 533-555  
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/9783527628148.hoc069>

**Average residual stresses in hard Physical Vapor Deposited (PVD) coatings**

Lille, Harri; Ryabchikov, Alexander; Kõo, Jakub; **Mikli, Valdek; Adoberg, Eron; Vagiström, Heinar; Kübarsepp, Jakob; Peetsalu, Priidu** Modern Materials and Manufacturing 2019 : 12th International DAAAM Baltic Conference and 27th International Baltic Conference BALTMATRIB 2019. Selected, peer reviewed papers from the conference Modern Materials and Manufacturing 2019 (MMM 2019), April 24-26, 2019, Tallinn, Estonia 2019 / p. 20-25 : ill <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.799.20>  
<https://www.scientific.net/KEM.799.20> [https://www.eester.ee/record=b5235278\\*est](https://www.eester.ee/record=b5235278*est) [Conference proceeding at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

**Axial defect imaging in a pipe using synthetically focused guided waves**

**Ratassepp, Madis;** Fletcher, Sam; **Klauson, Aleksander** Estonian journal of engineering 2011 / 1, p. 66-75 : ill

**Behaviour of tubular contour of hypar-formed hanging roofs**

**Kulbach, Valdek** Tubular Structures : The Third International Symposium 1990 / p. 437-442 : ill

**Betoonist põllutorude valmistamine**

Põllumees 1927 / lk. 659-660

**Betoonist veetorude valmistamine**

Kasikov, R. Põllumees 1927 / lk. 192-193 : joon

**Betoonist veetorude valmistamine**

Kasikov, R. Sama // Talu (1927) 4, lk. 100-101 : joon

**Betoontorude valmistamine mehaanilisel teel**

Shemansky, V. Tehnika Ajakiri 1934 / lk. 50-51 : fot

**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

**Calculation method of once through steam generator's tube fatigue life estimation**

**Klevtsov, Ivan; Käär, Harri** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1991 / lk. 51-61: ill

### **Calculation of long extended tubes**

**Teder, Leo; Nurmsoo, Veiko; Roosimölder, Lembit** OST-98 Symposium on Machine Design, Oulanka, Finland, October 1-3, 1998 : proceedings 1998 / p. 143-151: ill

### **Calculation technique for evaluating metal random oscillating thermal stress parameters**

**Klevtsov, Ivan** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 16-26: ill

### **Calibration of a model of an operational water distribution system containing pipes of different age**

**Koppel, Tiit; Vassiljev, Anatoli** Advances in engineering software 2009 / 8, p. 659-664 : ill

### **Calibration of the model of an operational water distribution system**

**Koppel, Tiit; Vassiljev, Anatoli** World Water Congress : Vienna, Austria, 7-12 September 2008 2008 / [8] p  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0965997808001981>

### **Catastrophic wastage of tubes in fluidized bed boilers**

**Suik, Heinrich; Pihu, Tõnu; Konist, Alar** Oil shale 2011 / 1S, p.162-168 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2286625\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2286625*est)

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

**Yang, Guangyu; Enqvist, Yuko; Qu, Haiyan; Louhi-Kultanen, Marjatta; Kallas, Juha; Wang, J.** ECCE-6 proceedings : 6th European Congress on Chemical Engineering (ECCE-6) : Copenhagen, 16-21 September 2007 / ? p. [CD-ROM]  
[https://folk.ntnu.no/skoge/prost/proceedings/ecce6\\_sep07/upload/1132.pdf](https://folk.ntnu.no/skoge/prost/proceedings/ecce6_sep07/upload/1132.pdf)

### **Comparison between RANS & DNS simulations of particle dispersion/collision in vertical turbulent pipe flows**

**Kartušinski, Aleksander** HPC-Europa Science and Supercomputing in Europe : Bologna (Italy) 2006 / p. 402-404

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

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

### **Corrosion of air preheater tubes of oil shale CFB boiler. Part 1, Dew point of flue gas and low-temperature corrosion**

**Pihu, Tõnu; Arro, Hendrik; Prikk, Arvi; Rootamm, Rein; Konist, Alar** Oil shale 2009 / 1, p. 5-12 : ill  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b1141180\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1141180*est)

### **Corrosion of air preheater tubes of oil shale CFB boiler. Part II, Laboratory investigation of temperature impact**

**Tallermo, Harri; Klevtsov, Ivan; Dedov, Andrei** Oil shale 2009 / p. 13-18 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1141180\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1141180*est)

### **Departure from nucleate boiling in helically coiled tube: revision of critical quality equations**

**Klevtsov, Ivan** Advances in engineering heat transfer : proceedings of the Second Baltic Heat Transfer Conference, Jurmala, Riga, Latvia, August 21-23, 1995 1995 / p. 673-681: ill

### **Detection of axial cracks in pipes using focused guided waves**

**Fletcher, Sam; Lowe, Michael John Stewart; Ratssepp, Madis; Brett, Colin** Journal of nondestructive evaluation 2012 / p. 56-64 : ill  
[https://www.researchgate.net/publication/234956324\\_Detection\\_of\\_Axial\\_Cracks\\_in\\_Pipes\\_Using\\_Focused\\_Guided\\_Waves](https://www.researchgate.net/publication/234956324_Detection_of_Axial_Cracks_in_Pipes_Using_Focused_Guided_Waves)

### **Determination of the corresponding roughness height in a WDS model containing old rough pipes**

**Annus, Ivar; Vassiljev, Anatoli; Kändler, Nils; Kaur, Katrin** Journal of water supply : research and technology - AQUA 2020 / p. 201-209 <https://doi.org/10.2166/aqua.2019.080>

### **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](http://www.ester.ee/record=b2723494*est)

### **Different approaches for calibration of an operational water distribution system containing old pipes**

**Annus, Ivar; Vassiljev, Anatoli** Procedia engineering 2015 / p. 526-534 : ill <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2015.08.900> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

### **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

### **Edge resonance in semi-infinite thick pipe : theoretical predictions and measurements**

**Ratssepp, Madis; Klauson, Aleksander; Chati, F.; Leon, Fernand; Maze, Gerard** Journal of Acoustical Society of America 2008 /

2, p. 875-885 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/18681580/>

**Eelisolieritud toru : kasuliku mudeli kirjeldus, EE 95 00045 U**

**Piiraja, Eduard**; Tooming, Tõnu Eesti Kasuliku Mudeli Leht 1995 / 3, lk. 28: ill

**Eelisolieritud torudest kaugküttesüsteemide projekteerimine ja paigaldamine [Võrguteavik] = Design and installation of preinsulated bonded pipe systems for district heating**

2015 [http://www.ester.ee/record=b4460135\\*est](http://www.ester.ee/record=b4460135*est)

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

**Kartušinski, Aleksander**; Michaelides, Efsthios; **Hussainov, Medhat**; **Rudi, Ülo** Powder technology 2009 / 2, p. 176-181

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0032591009001958>

**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](https://www.win.tue.nl/~atijssel/pdf_files/Laanearu-et-al_2012.pdf)

**Eterniit metalli asemele : [eterniittorud]**

Tehnika Kõigile 1940 / lk. 86 järel 1 lk

**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

**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

**Flow dynamics in a pipe with a sudden change in diameter**

**Annus, Ivar; Kaur, Katrin; Vassiljev, Anatoli; Laanearu, Janek; Šanin, Märt** 14th International CCWI Conference : 7-9 November 2016 2016 / [8] p. : ill

**Guided wave tomography of pipe bends based on full waveform inversion**

**Rasgado Moreno, Carlos Omar; Rist, Marek; Land, Raul; Ratassepp, Madis** Ultrasonics 2025 / art. 107560

<https://doi.org/10.1016/j.ultras.2024.107560>

**Heat transfer by a pulsating flow in thermally developing region of a pipe**

**Ainola, Leo; Ekholm, Ari; Koppel, Tiit; Lähdeniemi, Matti** Progress in engineering heat transfer 1999 / p. 249-256

**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

**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>

**Implementation of focused guided waves to locate axial defects in pipes**

Fletcher, Sam; **Ratassepp, Madis; Brett, C.; Lowe, Michael John Stewart** The 48th Annual British Conference on NDT : Blackpool, UK, 14-17 September, 2009 2009 / ? p

**Implementation of focused guided waves to locate axial defects in pipes**

Fletcher, Sam; Lowe, Michael John Stewart; **Ratassepp, Madis; Brett, C.** Review of progress in quantitative nondestructive evaluation. Volume 29 2010 / p. 223-230 <https://doi.org/10.1063/1.3362398>

**Introduction to nanomaterials and nanotechnology**

Pokropivny, Vladimir; Lõhmus, Rünno; **Hussainova, Irina**; Pokropivny, Alex; Vlassov, Sergei 2007

[https://www.ester.ee/record=b2310170\\*est](https://www.ester.ee/record=b2310170*est)

### **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

### **Kaevutorude valmistamisest**

**Grauen, A.** Tehnika Kõigile 1937 / lk. 241-244 : joon., fot

### **Kas raud? : [tsementtorude lagunemisest vee mõjul]**

Eesti Tehnika Seltsi Ajakiri 1920 / lk. 55

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

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

### **Kasutame polüetüleentorusid**

**Laugis, Juhan** Tehnika ja Tootmine 1964 / lk. 15-16 ; ill [https://www.ester.ee/record=b1073047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

### **Katlitorude veepoolsete sadestiste soojusjuhtivuse määramine**

**Vares, A.; Käär, Harri** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 71 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

### **Korrosiooni uurimine aurugeneraatoris TGM-114 töötavate torude taga- ja esiküljel**

**Košegulova, L.; Laid, Jaan** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 73 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

### **Kuidas koduselt puutorusid valmistada?**

Metsamart, H. Uus Talu 1927 / lk. 330

### **Külmunud torustike lahtisoojendamine elektri abil**

Tehnika Kõigile 1940 / lk. 364

### **Longitudinal mode L(0,4) used for the determination of the deposit width on the wall of a pipe**

Chati, Farid; Leon, Fernand; El Moussaoui, Mustapha; **Klauson, Aleksander**; Maze, Gerard NDT&E international 2011 / p. 188-194 : ill <https://doi.org/10.1016/j.ndteint.2010.12.001>

### **Mathematical modelling of unsteady flow in long pipes**

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

### **Methodology for the improvement of large district heating networks**

**Volkova, Anna; Mašatin, Vladislav; Hlebnikov, Aleksandr; Siirde, Andres** Scientific journal of Riga Technical University. Environmental and climate technologies 2013 / p. 39-45 <https://dom.lndb.lv/data/obj/file/30070253.pdf>

### **Methodology for the improvement of large district heating networks**

**Volkova, Anna; Mašatin, Vladislav; Hlebnikov, Aleksandr; Siirde, Andres** Proceedings of ECOS 2012 : the 25th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems : June 26-29, 2012, Perugia, Italy 2012 / p. 46-1 - 46-13 : ill <https://dom.lndb.lv/data/obj/file/30070253.pdf>

### **Methods of reduction of vibroactivity of hydraulic devices and pipes**

Berestovitsky, E.; Gladilin, U.; Pavlov, A. Proceedings of the International EAA/EEAA Symposium : Transport Noise and Vibration, Tallinn, 8.06 - 10.06. 1998 1998 / p. 269-272: ill

### **Millest tuleb, et maasse paigutatud veetorud kevadel, kui maa juba sula on, sagedasti kinni külmuvad, kuna talvel suure külmaga seda harvemini juhtub?**

Saukas, L. T 1937 / lk. 58-60 : joon

### **A minimum material volume based shell-plate-frame-pipe system**

Heinloo, Mati; Kaul, Kaspar Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1997 / p. 50-59: ill [https://www.ester.ee/record=b1072102\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072102*est)

### **Missugustele nõudmistele peavad vastama head savitorud?**

Rinne, L. Uus Talu 1926 / lk. 131-133

### **Model-based simulation of hydraulic hoses in an intelligent environment**

**Grossschmidt, Gunnar; Harf, Mait** International journal of fluid power 2018 / p. 27-41 : ill <https://doi.org/10.1080/14399776.2017.1374140> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Modelling of fluid machines as sources of sound in duct and pipe systems**

**Lavrentjev, Jüri**; Abom, Mats; Boden, Hans INTER-NOISE 96, Southampton, 1996 1996

[https://www.researchgate.net/publication/285343911\\_Modelling\\_of\\_fluid\\_machines\\_as\\_sources\\_of\\_sound\\_in\\_duct\\_and\\_pipe\\_systems](https://www.researchgate.net/publication/285343911_Modelling_of_fluid_machines_as_sources_of_sound_in_duct_and_pipe_systems)

### **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

### **Modified multi-load method for nonlinear source characterization**

**Rämmal, Hans**; Boden, Hans Journal of sound and vibration 2007 / 4/5, p. 1094-1113

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022460X06006663>

### **Multi-port models for source characterization of fluid machines : Doctoral thesis 1998**

**Lavrentjev, Jüri** 1998 [https://www.ester.ee/record=b1351999\\*est](https://www.ester.ee/record=b1351999*est)

### **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 assessment of guided wave tomography in a pipe bend based on full waveform inversion**

**Rasgado Moreno, Carlos Omar; Ratassepp, Madis** e-Journal of Nondestructive Testing (eJNDT) 2023 <https://www.ndt.net/?id=28371>

### **Numerical simulation of the distribution characteristics of fine solid particles in a horizontal pipe**

**Kartušinski, Aleksander** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1998 / 2, p. 144-160

### **Numerical simulation of upward particulate pipe flows at constant Re**

**Kartušinski, Aleksander; Rudi, Ülo; Tisler, Sergei; Štšeglov, Igor; Šablinski, Aleksandr** Proceedings of the 8th International

Conference on Multiphase Flow (ICMF 2013) : Jeju, Korea, May 26-31, 2013 2013 / p. 1-7 : ill

### **Odav veetorude isoleerimine**

Tehnika Kõigile 1937 / lk. 108

### **On the acoustic reflection at pipe opening**

**Rämmal, Hans; Lavrentjev, Jüri**; Tiikoja, Heiki Proceedings of the 17th International Congress on Sound & Vibration (ICSV17) :

Cairo, 18-22 July 2010 2010 / [8] p

### **On the modelling of fluid machines as acoustic N-port sources**

**Lavrentjev, Jüri** Proceedings of International Conference INTER-NOISE 94, Japan, Yokohama, August 1994 1994 / p. 379-382

<https://www.ingentaconnect.com/contentone/ince/incecp/1994/00001994/00000006/art00065;jsessionid=cpl3u5bbp88g.x-ic-live-02>

### **Parametric modelling study for filling of horizontal pipe containing water**

**Laanearu, Janek; Annus, Ivar; Sergejeva, Monika; Koppel, Tiit; Puust, Raido** WDSA 2012 : 14th Water Distribution Systems

Analysis Conference : 24-27 September 2012 in Adelaide, South Australia 2012 / p. 678-693

[https://www.researchgate.net/publication/286954531\\_Parametric\\_modelling\\_study\\_for\\_filling\\_of\\_horizontal\\_pipe\\_containing\\_water](https://www.researchgate.net/publication/286954531_Parametric_modelling_study_for_filling_of_horizontal_pipe_containing_water)

### **Probabilistic leak detection in pipe networks using the SCEM-UA algorithm = Lekete tõenäosuse määramine torustikes algoritmi SCEM-UA abil**

**Puust, Raido** 2007

### **Probabilistic leak detection in pipe networks using the SCEM-UA algorithm [Electronic resource]**

**Puust, Raido**; Kapelan, Zoran; Savic, Dragan; **Koppel, Tiit** 8th Annual Water Distribution Systems Analysis Symposium :

proceedings of WDSA 2006 : [Cincinnati, Ohio, USA], August 27-30, 2006 2006 / [12] p. : ill. [CD-ROM]

[https://www.researchgate.net/publication/221936231\\_Probabilistic\\_Leak\\_Detection\\_in\\_Pipe\\_Networks\\_Using\\_the\\_SCEM-UA\\_Algorithm](https://www.researchgate.net/publication/221936231_Probabilistic_Leak_Detection_in_Pipe_Networks_Using_the_SCEM-UA_Algorithm)

### **Puhtaveetorud portselanist**

Teadus ja Tehnika 1941 / lk. 41

### **Puust põllutorude valmistamine**

Vabrit, E. Põllumees 1929 / lk. 557-559 : joon

### **Puutorud veevärkides**

Eesti Mets 1923 / lk. 111-112

### **Puutorude ehitamisest Eestis**

Vihma, A. Tehnika Ajakiri 1936 / lk. 195-198 : joon., fot

**Puutorude ühendamisest**

Eesti Talu 1940 / lk. 78 : joon

**Puutorude ühendamisest**

Sama // Põllumajandus (1940) 8, lk. 215 : joon

**Puuvoodriga ja puutorude valmistamine ja nende tarvitamine**

Bürger Eesti Tehnika Seltsi Ajakiri 1919 / lk. 5-8 : joon

**Põlevkivi-kukersiidi lendtuhakivistised torudel**

Mikk, Ilmar 1957 [http://www.ester.ee/record=b2140323\\*est](http://www.ester.ee/record=b2140323*est)

**Quantification of thickness loss in liquid-loaded pipes based on guided wave tomography**

Rao, Jing; **Ratassepp, Madis**; Fan, Zheng The 7th Asia-Pacific Workshop on Structural Health Monitoring, 2018 Nov, Hong Kong, China (APWSHM 2018) 2019 / 9 p. : ill <https://www.ndt.net/search/docs.php3?id=24103>

**RANS numerical simulation of turbulent particulate pipe flow for fixed Reynolds number**

**Kartušinski, Aleksander; Rudi, Ülo; Štšeglov, Igor; Tisler, Sergei; Krupenski, Igor** Computational and numerical simulations 2014 / p. 21-40 : ill

**Raudbetoonist kõrgesurve-veetorud**

Tehnika Ajakiri 1937 / lk. 23

**Raudbetoonist torude ja postide valmistamine tsentrifuugimise teel**

**Grauen, A.** Tehnika Ajakiri 1937 / lk. 44-45

**Reduction of heat loss in the district heating network by the replacement of pipe insulation using prefabricated polyurethane foam shells**

**Mašatin, Vladislav; Volkova, Anna; Hlebnikov, Aleksandr** DHC13 : the 13th International Symposium on District Heating and Cooling : September 3rd to September 4th, 2012, Copenhagen, Denmark 2013 / p. 163-166

**Reflection of the fundamental torsional guided wave mode from axially aligned defects in pipes**

Fletcher, Sam; **Ratassepp, Madis**; Lowe, Michael John Stewart; Brett, C.; Trelawny, J. Anglo-French Physical Acoustics Conference abstracts : Arcachon, France, 8-10 December 2008 2008 / p. 8

**Residual stresses on various PVD hard coatings on tube and plate substrates**

Lille, Harri; Ryabchikov, Alexander; **Peetsalu, Priidu; Lind, Liina; Sergejev, Fjodor; Mikli, Valdek; Kübarsepp, Jakob** Coatings 2020 / art. 1054, 11 p <https://doi.org/10.3390/coatings10111054> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Similarity of length scales in high-Reynolds-number wall-bounded flows**

Gustenyov, Nikolay; **Egerer, Margit**; Hultmark, Marcus; Smits, Alexander J.; Bailey, Sean C.C. Journal of Fluid Mechanics 2023 / art. A17 <https://doi.org/10.1017/jfm.2023.417> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Survetorude hüdrodünaamika probleeme**

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

**Tehniliste paigaldiste termiline isoleerimine [Võrguteavik] : torustikud, mahutid ja seadmed. Soojusisolatsiooni teostus = Thermal insulation of technical equipment : insulation of pipes, vessels and equipment. Application of thermal insulation**

2020 [https://www.ester.ee/record=b5381894\\*est](https://www.ester.ee/record=b5381894*est)

**Tehniliste paigaldiste termiline isoleerimine. Osa 1, Torustikud, mahutid ja seadmed. Isolatsioonimaterjalid ja -elemendid [Võrguteavik] = Thermal insulation of technical equipment. Part 1, Insulation of pipes, vessels and equipment. Insulating materials and elements**

2020 [https://www.ester.ee/record=b5381873\\*est](https://www.ester.ee/record=b5381873*est)

**Tehniliste paigaldiste termiline isoleerimine. Osa 6, Torustikud, mahutid ja seadmed. Külmaisolatsioon [Võrguteavik] = Thermal insulation of technical equipment. Part 6, Insulation of pipes, vessels and equipment. Cold insulation**

2020 [https://www.ester.ee/record=b5381882\\*est](https://www.ester.ee/record=b5381882*est)

**Temperature profile in tube wall by rapid water quenching**

**Ots, Arvo** Progress in Engineering Heat Transfer : proceedings of 3rd Baltic Heat Transfer Conference 1999 / p. 699-706 : ill

**Terastorud : [õmblusega ja õmbluseta terastorude valmistamisest]**

Olving, E. Tehnika Kõigile 1939 / lk. 219-220 : joon

### **The impact of sampling to stress distribution in power plant components**

**Lausmaa, Toomas; Klevtsov, Ivan** Proceedings of the 5th International Conference of DAAAM Baltic : Industrial Engineering - Adding Innovation Capacity of Labour Force and Entrepreneur : 20-22 April 2006, Tallinn, Estonia 2006 / p. 59-64 : ill

### **The influence of cleaning on corrosive-erosive wear of steam boiler heating surface tubes**

**Ots, Arvo** The impact of ash deposition on coal fired plants 1994 / p. 759-766: ill

### **The methodical aspects of steam pipe creep damage estimation**

**Klevtsov, Ivan; Tallermo, Harri;** Crane, Roger Baltica III : International Conference on Plant Condition & Life Management, Helsinki-Stockholm, June 6-8, 1995. Vol. 1 1995 / p. 155-164: ill

### **The RANS, PDF & TBL simulations of turbulent gas-solid particle flow in vertical pipe [Electronic resource]**

**Kartušinski, Aleksander;** Michaelides, Stathios E.; Zaichik, Leonid 2006 ASME Joint U.S. - European Fluids Engineering Meeting (FEDSM2006) 2006 / [15] p. [CD-ROM]

[https://www.researchgate.net/publication/267496080\\_The\\_RANS\\_PDF\\_TBL\\_simulations\\_of\\_turbulent\\_gas-solid\\_particle\\_flow\\_in\\_vertical\\_pipe](https://www.researchgate.net/publication/267496080_The_RANS_PDF_TBL_simulations_of_turbulent_gas-solid_particle_flow_in_vertical_pipe)

### **The resistance to corrosion and corrosion-thermal fatigue to chromised tubes**

**Ots, Arvo; Laid, Jaan; Suik, Heinrich** Thermal engineering 1985 / p. 203-206

### **The skin friction coefficient during accelerated flows in pipes**

**Ainola, Leo; Koppel, Tiit; Lamp, Jürgen; Liiv, Uno** XX Congress of the International Association for Hydraulic Research, Moscow USSR September 5-9, 1983. Vol. 6, Proceedings, subject A, B, C, D, supplement 1983 / p. 453-460

[https://www.ester.ee/record=b1984825\\*est](https://www.ester.ee/record=b1984825*est)

### **Torude paenutamine spiraalvedru abil**

Eesti Tehnika Seltsi Ajakiri 1919 / lk. 10

### **Torustik ja torustiku armatuur**

**Kuldma, Harry** 1954 [https://www.ester.ee/record=b1389461\\*est](https://www.ester.ee/record=b1389461*est)

### **Torustikuelemendid : DN (nimiläbimõõdu) määratlus ja valik : Eesti standard : EVS-ISO 6708:1997**

1997

### **Torustikuelemendid : DN (nimiläbimõõdu) määratlus ja valik : (ISO 6708:1995)**

**Üksti, Lembit** 2003 [https://www.ester.ee/record=b1799321\\*est](https://www.ester.ee/record=b1799321*est)

### **Torustikuelemendid : nimirõhu määratlus : Eesti standard : EVS-ISO 7268:1997**

1997 [https://www.ester.ee/record=b1059662\\*est](https://www.ester.ee/record=b1059662*est)

### **Гидравлическое сопротивление труб в доквадратичной области**

**Терпакс, Leo** 1956 [https://www.ester.ee/record=b1392225\\*est](https://www.ester.ee/record=b1392225*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/094765b3-37af-4df4-a91e-a22f75e68882>

### **Об образовании отложений и окаменелостей летучей золы на трубах**

**Микк, Ilmar** 1957 [https://www.ester.ee/record=b1384929\\*est](https://www.ester.ee/record=b1384929*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a81985fb-a247-458d-8820-8923cbeebccd>

### **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 flow**

**Annus, Ivar; Koppel, Tiit;** Vardy, Alan Proceedings of the HYDRALAB III Joint Transnational Access User Meeting : Hannover, February 2010 2010 / p. 9-12 : ill <https://asmedigitalcollection.asme.org/fluidsengineering/article/133/7/071202/456268/Transition-to-Turbulence-in-Accelerating-Pipe-Flow>

### **Transition to turbulence in accelerating pipe flow**

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

### **Tsemendist joogiveetorustikkude valmistamisest**

**Grauen, A.** Tehnika Kõigile 1937 / lk. 337 : joon

### **Tsemendist põllutorude valmistamisest**

Johanson, A. Põllumees 1927 / lk. 323-324 : joon

### **Tsemendist põllutorude valmistamisest**

**Turbulent structure development in transient pipe flow**

**Ainola, Leo; Daniel, Eghert; Kask, Endel; Koppel, Tiit; Liiv, Uno** Preprinted proceedings : 21st Congress, International Association for Hydraulic Research, Melbourne, 19-23 August 1985 = Compte-rendus 21e Congrès, Association internationale de recherches hydrauliques, Melbourne, 19 au 23 août 1985. Vol. 6 1985 / p. 6

**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

**Unsupervised fouling reconstruction in the pipe bend**

lablonskyi, Denys; **Rasgado Moreno, Carlos Omar; Ratassepp, Madis**; Klami, Arto; Hæggström, Edward; Salmi, Ari 2023 IEEE International Ultrasonics Symposium (IUS) 2023 / 3 p <https://doi.org/10.1109/IUS51837.2023.10306373>

**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>

**Water network model calibration based on grouping pipes with similar leakage and roughness estimates**

**Ainola, Leo; Koppel, Tiit**; Tiiter, K.; **Vassiljev, Anatoli** Proceedings of ASCE's 2000 : Joint Conference on Water Resources Engineering and Water Resources Planning & Management 2000 / [9] p., [CD-ROM]  
[https://www.researchgate.net/publication/268593940\\_Water\\_Network\\_Model\\_Calibration\\_Based\\_on\\_Grouping\\_Pipes\\_with\\_Similar\\_Leakage\\_and\\_Roughness\\_Estimates](https://www.researchgate.net/publication/268593940_Water_Network_Model_Calibration_Based_on_Grouping_Pipes_with_Similar_Leakage_and_Roughness_Estimates)

**Wave scattering at discontinuities in plates and pipes = Lainete interaktsioon defektidega plaatides ja torudes**

**Ratassepp, Madis; Klauson, Aleksander**; Lowe, Michael John Stewart 2010 [https://www.ester.ee/record=b2561121\\*est](https://www.ester.ee/record=b2561121*est)

**Voolava keskkonna voo mõõtmine kinnistes torustikes : juhised Coriolos-arvestite valikuks, paigalduseks ja kasutamiseks (massivoo, tiheduse ja mahuvoo mõõtmine)**

Odrats, Indrek; **Laaneots, Rein** 2007 [https://www.ester.ee/record=b2336317\\*est](https://www.ester.ee/record=b2336317*est)

**Äravoolu- ja kanalisatsioonitorustike ehitamine ja katsetamine [Võrguteavik] : pumpamissüsteemid. Osa 1, Üldnõuded = Drain and sewer systems outside buildings : pumping systems. Part 1, General requirements**

2018 [https://www.ester.ee/record=b5143449\\*est](https://www.ester.ee/record=b5143449*est)

**Äravoolu- ja kanalisatsioonitorustike ehitamine ja katsetamine [Võrguteavik] : pumpamissüsteemid. Osa 2, Ülerõhusüsteemid = Drain and sewer systems outside buildings : pumping systems. Part 2, Positive pressure systems**

2018 [https://www.ester.ee/record=b5143450\\*est](https://www.ester.ee/record=b5143450*est)

**Äravoolu- ja kanalisatsioonitorustike ehitamine ja katsetamine [Võrguteavik] : pumpamissüsteemid. Osa 3, Vaakumsüsteemid = Drain and sewer systems outside buildings : pumping systems. Part 3, Vacuum systems**

2018 [https://www.ester.ee/record=b5143451\\*est](https://www.ester.ee/record=b5143451*est)

**Ülipeened metalltorud**

Teadus ja Tehnika 1941 / lk. 239

**Автоматизированный комплекс для проведения экспериментальных исследований нестационарных потоков в трубе**

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

**Анализ возникновения и развития турбулентности при ускоренном движении жидкости в трубе**

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

**Анализ поверждаемости металла труб пароперегревателей из аустенитной стали на пылесланцевых парогенераторах**

**Tallermo, Harri**; Karpenko, V.; Ots, Arvo Теплоэнергетика : сборник статей. 13 1973 / с. 13-21 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2190567\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190567*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/95c9503d-51f9-49a2-bb69-8109b8f29219>

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

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

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

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

**Визуализация пограничного слоя при ускоренном движении жидкости в трубе**

**Kask, Endel; Koppel, Tiit** Гидроаэродинамика и динамика систем управления 1987 / с. 117-122

**Влияние внутренних отложений на растечку тепла в стенке экранной трубы парогенератора С.К.Д.**

**Vares, Villu** Исследования проблем работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 127-132 : илл [https://www.ester.ee/record=b1305007\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305007*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0b775307-30d6-4b2a-886c-d3671cfebcd6>

**Влияние гидродинамической неустойчивости на долговечность парогенерирующих труб в зоне кризиса кипения второго рода**

**Klevtsov, Ivan** Исследование работы парогенераторов электростанций 1987 / с. 72-76

**Влияние нестационарности на реинольдсовы 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](https://www.ester.ee/record=b2136666*est)

**Влияние первоначальных золых отложений на высокотемпературную коррозию котельных сталей**

**Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Tomann, Elvi** Теплоэнергетика 1972 / с. 22-25 [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

**Влияние полиэтиленового покрытия и неупругих свойств бетона на трещинообразование и перераспределение усилий в напорных железобетонных трубах : 05.23.01**

**Ivaštšenko, Tamara** 1983 [http://www.ester.ee/record=b2421279\\*est](http://www.ester.ee/record=b2421279*est)

**Влияние полиэтиленового покрытия и неупругих свойств бетона на трещинообразование и перераспределение усилий в напорных железобетонных трубах : автореферат ... кандидата технических наук (05.23.01)**

**Ivaštšenko, Tamara** 1984 [http://www.ester.ee/record=b1546285\\*est](http://www.ester.ee/record=b1546285*est)

**Влияние температуры продуктов сгорания на интенсивность высокотемпературной коррозии труб котлов**

**Ots, Arvo; Laid, Jaan; Randmann, Rein; Suik, Heinrich** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : тезисы докладов III Всесоюзной конференции. Секция 2, Высокотемпературная коррозия и износ труб поверхностей нагрева 1980 / с. 63-69 : илл [https://www.ester.ee/record=b1267027\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267027*est)

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

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

**Влияние числа труб в ширме на конвективную теплоотдачу**

**Veski, Ants; Mikk, Ilmar** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika. Matemaatika = Известия Академии наук Эстонской ССР. Физика. Математика = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Physics. Mathematics 1972 / lk. 320-323 [https://www.ester.ee/record=b1264310\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264310*est)

**Внутритрубные образования в паровых котлах сверхкритического давления**

**Glebov, Vladimir; Eskin, Naum; Trubatshev, Vadim; Taratura, Villen; Käär, Harri** 1983 [https://www.ester.ee/record=b1543830\\*est](https://www.ester.ee/record=b1543830*est)

**Вопросы изучения местных сопротивлений при неустановившемся течении жидкости в трубопроводах**

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

**Вращение жидкости в вертикальном цилиндрическом сосуде**

**Timma, Enn** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 5 1967 / с. 67-87 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100507\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100507*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/dd36a4ad-2060-4427-9f73-82a1d49341ab>

**Вращение проводящей жидкости, созданное при помощи электромагнитного поля, в вертикальном цилиндрическом сосуде**

**Timma, Enn** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 6 1968 / с. 91-110 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100476\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100476*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/640dfbea-3068-4a32-84a7-0312969b386b>

**Гидродинамическое сопротивление трубы вентури при двухфазном потоке**

**Pikkov, Lui; Siirde, Enno** Сборник статей по химии и химической технологии. 11 1964 / с. 201-211 : илл [https://www.ester.ee/record=b2181984\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181984*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/958b7e78-6cf4-425c-b75d-b028262eada8>

**Движение жидкости в круглой трубе с неоднородной шероховатостью**

**Hääl, Maire-Liis; Tepaks, Leo** Сборник статей по санитарной технике. 4 1967 / с. 35-43 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2085120\\*est](https://www.ester.ee/record=b2085120*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/70078b22-eb0f-463d-b740-5f540d9bbb18>

**Диффузионнохромированные трубы для экранов НРЧ блоков СКА**

Tjulpin, K.; Petrosjan, R.; Bulanov, J.; **Ots, Arvo; Suik, Heinrich** Повышение надежности работы поверхностей нагрева котлоагрегатов : Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции (г. Счастье Ворошиловгр. обл., 29 сент. - 1 окт. 1982 г.) 1982 / с. 52-54

**Долговечность прямооточной парогенерирующей трубы в условиях кризиса теплоотдачи кипением второго рода**

**Antikain, P.A.; Grigorjev, A.S.; Klevtsov, Ivan; Lausmaa, Toomas; Moskvitšov, V.F.; Trubatšov, V.M.; Eskin, N.B.** Теплофизические исследования парогенератора с гелиевым теплоносителем 1986 / с. 82-92

**Жаростойкость оксидированных труб из стали 12ХИМФ в условиях сжигания сланцев**

**Marušeuskaja, N.; Tallermo, Harri** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 245-246 [https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

**Золовой износ труб водяного экономайзера котла БКЗ-75-39Фсл с вихревым топочным устройством**

**Prikk, Arvi; Šutškin, I.A.** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1981 / с. 19-28 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1326766\\*est](https://www.ester.ee/record=b1326766*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4b9fff4d-99cf-4008-8b3d-cfb02089f7f4>

**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](https://www.ester.ee/record=b1543831*est)

**Изменение коэффициента поверхностного трения при замедленных турбулентных течениях в цилиндрических трубопроводах**

**Aitsam, Alar; Daniel, Eghert; Liiv, Uno** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 42-51: ill

**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://www.ester.ee/record=b1263941*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aeac2da9-cb51-4746-9dc3-c435104586eb>

**Измерение параметров стационарного течения жидкости в трубе с помощью лазерного измерителя скорости**

**Ruubel, R.** Гидроаэродинамика и динамика систем управления 1987 / с. 101-115

**Измерение температурного поля в стенке трубы при резком охлаждении**

**Ots, Arvo; Soodla, Uve; Touart, Raivo** Исследование работы парогенераторов электростанций 1984 / с. 29-38

**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

**Износ труб радиационного пароперегревателя пылесланцевого парогенератора при водяной очистке**

**Ots, Arvo; Touart, Raivo** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1981 / с. 3-8 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1326766\\*est](https://www.ester.ee/record=b1326766*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4b9fff4d-99cf-4008-8b3d-cfb02089f7f4>

**Износ труб ширмовых пароперегревателей котла в условиях водяной очистки при сжигании назаровского угля**

**Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Mäeküla, Oskar; Randmann, Rein; Touart, Raivo; Siirde, Andres; Schnaider, V.; Stoljarevski, V.** Теплоэнергетика 1984 / с. 34-37 : ил [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

**Износ экранных труб котла с.к.д. при водяной очистке топки**

**Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Mäeküla, Oskar; Randmann, Rein; Tomann, Elvi; Schnaider, V. K.; Stoljarevski, V.** Теплоэнергетика 1980 / с. 48-51 : ил [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

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

**Импульсные течения несжимаемой жидкости в напорных трубах**

**Ainola, Leo; Liiv, Uno; Ruustal, Endel** Гидроаэродинамика и динамика систем управления 1987 / с. 67-80

**Интегральные соотношения и параметры течения при нестационарных движениях жидкостей в цилиндрических трубах**

**Ainola, Leo; Koppel, Tiit; Liiv, Uno** Шестой Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике, Ташкент, 24-30 сентября 1986 г. : аннотация. докладов 1986 / с. 1-20

**Испытание и тарировка зондов на основе тепловых труб**

**Jõgi, Genrietta; Kukk, Arne-Aivo; Leisner, H.** XXV студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 21-23 апреля 1981 года : тезисы докладов. Том 2, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1981 / с. 93-94 [https://www.ester.ee/record=b1322629\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322629*est)

**Исследование влияния основных факторов запыленного потока на осаждение частиц пыли на трубы в ширме**

**Rooraid, Hillar; Õpik, Ilmar** Теплоэнергетика : сборник статей. 5 1966 / с. 65-76 : илл [https://www.ester.ee/record=b2182028\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182028*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/60477e94-d6f9-4871-8eef-381dd1d5f9ba>

**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](http://www.ester.ee/record=b1391115*est)

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

**Hääl, Kaido** 1971 [http://www.ester.ee/record=b2252645\\*est](http://www.ester.ee/record=b2252645*est)

**Исследование и оптимизация поверхностей теплообмена из ребристых труб : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.04)**

**Gricans, J.** 1981 [http://www.ester.ee/record=b1322695\\*est](http://www.ester.ee/record=b1322695*est)

**Исследование и оптимизация поверхностей теплообмена из ребристых труб : диссертация ... кандидата технических наук : 05.14.04 - промышленная теплоэнергетика**

**Gricans, J.** 1979 [http://www.ester.ee/record=b2398808\\*est](http://www.ester.ee/record=b2398808*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](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](http://www.ester.ee/record=b2307049*est)

**Исследование конвективной теплоотдачи труб с несимметричными плавниками при равномерном и неравномерном шахматном расположении в пучке**

**Veski, Ants; Martšenko, Vladimir; Sundatov, V.; Tsiugov, J.** XXV студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 21-23 апреля 1981 года : тезисы докладов. Том 2, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1981 / с. 97-98 [https://www.ester.ee/record=b1322629\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322629*est)

**Исследование коррозии водопроводных труб**

**Kuusalu, K.; Karu, Jaan** XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов. Том I, Общественные науки. Физико-математические науки. Строительство. Экономика 1986 / с. 103 [https://www.ester.ee/record=b1305540\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305540*est)

**Исследование коррозионной стойкости пароперегревательных труб с защитными покрытиями**

**Tallermo, Harri; Laid, Jaan** Korózia v energetike, zborník prednášok, Košice, 1978 1978 / с. 16-26

**Исследование коррозионной стойкости хромированных труб в продуктах сгорания мазута**

**Ots, Arvo; Tjulpin, K.; Laid, Jaan; Randmann, Rein; Suik, Heinrich** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : тезисы докладов III Всесоюзной конференции. Секция 2, Высокотемпературная коррозия и износ труб поверхностей нагрева 1980 / с. 70-76 : илл [https://www.ester.ee/record=b1267027\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267027*est)

**Исследование коррозионной стойкости хромированных труб в промышленных условиях**

**Ots, Arvo; Laid, Jaan; Suik, Heinrich** Исследование работы парогенераторов электростанций 1983 / с. 81-93 : ил [https://www.ester.ee/record=b1286777\\*est](https://www.ester.ee/record=b1286777*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/627a2ff9-edd8-46a1-82bd-0a3fda51b198>

**Исследование коррозионной стойкости хромированных труб на мазутном котле**

**Ots, Arvo; Laid, Jaan; Suik, Heinrich; Randmann, Rein** Исследование работы парогенераторов электростанций 1979 / с. 107-116 : илл [https://www.ester.ee/record=b1271273\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271273*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aa46d054-b6b8-4ad0-bfd6-b9ce1a581794>

**Исследование локальной теплоотдачи трубы с изогнутыми плавниками в пучке**

**Maivel, U.; Puolakainen, T.; Veski, Ants** XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов. Том II, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1986 / с. 67 [https://www.ester.ee/record=b1305565\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305565*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://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](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

**Исследование образования натрубных отложений у котлов-утилизаторов, установленных за отражательными печами**

**Arro, Hendrik; Ingermann, Karl; Lausmaa, Toomas; Ots, Arvo; Ratnik, Velda; Selg, Vello** Промышленная энергетика 1974 / с. 43-45 : ил [https://www.ester.ee/record=b2151157\\*est](https://www.ester.ee/record=b2151157*est)

**Исследование окаменелостей летучей золы сланца-кукерсита на трубах : автореферат ... кандидата технических наук**

**Mikk, Ilmar** 1957 [http://www.ester.ee/record=b1382370\\*est](http://www.ester.ee/record=b1382370*est)

**Исследование осаждения пыли на аэродинамической модели ширмовой поверхности нагрева**

**Truuts, Enn; Rooraid, Hillar** X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 83 [https://www.ester.ee/record=b1749611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1749611*est)  
<http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

**Исследование процесса коррозии в водопроводных трубах**

**Karu, Jaan; Sääreköpno, Jüri** Неустановившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1988 / с. 32-36

**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](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](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](https://www.ester.ee/record=b2340455*est)

**Исследование теплопроводности внутренних отложений котельных труб в интервале 300 - 500 [градусов тепла по Цельсию]**

**Vares, Villu; Kruus, Rein; Käär, Harri; Mikk, Ilmar** Исследования проблем работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 141-147 : илл [https://www.ester.ee/record=b1305007\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305007*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0b775307-30d6-4b2a-886c-d3671cfebcd6>

**Исследование электромагнитных процессов в индукционных вращателях жидкого металла**

**Kesküla, Viktor** 1966

**Исследование электромагнитных процессов в индукционных вращателях жидкого металла : автореферат ... кандидата технических наук**

**Kesküla, Viktor** 1967 [http://www.ester.ee/record=b1518684\\*est](http://www.ester.ee/record=b1518684*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://www.ester.ee/record=b1288813*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8421bbec-80f9-4a7b-bbfa-deb3bcbf3a68>

**К вопросу об исследовании причин коррозии и забивания труб в системе тепловодоснабжения**

**Talimets, Ellen; Krištapoviš, N.V.; Kallast, Vambola** Неорганическая химия и технология. 1 1980 / с. 87-94  
[https://www.ester.ee/record=b2191026\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191026*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/130509c0-2687-471a-a9f8-1501114a266e>

**К вопросу процессов массопередачи в трубчатых пленочных аппаратах**

**Mikkal, Valdek; Siirde, Enno** Республиканская научно-техническая конференция "Массообменные процессы в химической

технологии" : тезисы докладов 1969 / с. 32 [https://www.ester.ee/record=b1344075\\*est](https://www.ester.ee/record=b1344075*est)

### **К методам интегрирования уравнений неустановившегося движения жидкости в трубах**

**Ainola, Leo; Liiv, Uno** Прогнозирование и регулирование качества воды и водоемов и исследование методов очистки природных и сточных вод 1978 / с. 63-72 [https://www.ester.ee/record=b1499379\\*est](https://www.ester.ee/record=b1499379*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0f942b52-ffe6-48f6-bb86-0ab5235b554c>

### **К оценке долговечности прямооточных парогенерирующих труб в зоне кризиса кипения второго рода**

**Antikain, P.A.; Klevtsov, Ivan; Käär, Harri; Lausmaa, Toomas; Trubatšov, V. M.** Теплоэнергетика 1988 / с. 42-45 [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

### **Коррозионная стойкость хромированных труб при сжигании эстонских сланцев**

**Ots, Arvo; Suik, Heinrich; Touart, Raivo; Pella, Villu; Siirde, Andres** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы паровых котлов : тезисы докладов IV Всесоюзной конференции. Том III, секция 2, Высокотемпературная коррозия износ и очистка поверхностей нагрева : тезисы докладов IV Всесоюзной конференции 1986 / с. 151-154 : таб [https://www.ester.ee/record=b1217230\\*est](https://www.ester.ee/record=b1217230*est)

### **Коррозионно- и трещиностойкость труб с хромовым покрытием при сжигании назаровского угля в условиях водяной обмывки**

**Suik, Heinrich; Randmann, Rein; Paist, Aadu; Kask, Ülo** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 21-29: ill

### **Локальная теплоотдача трубы модульного пучка**

**Kruus, Rein; Martšenko, Vladimir** Теплофизические исследования парогенератора с гелиевым теплоносителем 1986 / с. 75-81 [https://www.ester.ee/record=b1353633\\*est](https://www.ester.ee/record=b1353633*est)

### **Математические модели для нестационарных течений в трубах**

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

### **Механизация процесса упрочнения дугогасительных трубок разрядников**

**Talvik, Rein; Järv, Madis; Vesikioja, J.; Sork, Eeve** Сборник рационализаторских предложений 1969 / с. 16-17

### **Некоторые рекомендации к расчету теплообмена излучением в межтрубном пространстве**

**Mikk, Ilmar** Теплообмен и топочные процессы : сборник статей 1963 / с. 25-44 : илл [https://www.ester.ee/record=b1374320\\*est](https://www.ester.ee/record=b1374320*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d77b25c3-4fac-492f-8268-bd138fcb1cb7>

### **Некоторые характеристики пульсаций температур при кипении в вертикальном пучке труб**

**Vares, Villu; Grigorjev, A.S.; Kruus, Rein; Käär, Harri; Mikk, Ilmar; Eskin, N.B.** Исследование работы паровых котлов электростанций 1982 / с. 83-87 : илл [https://www.ester.ee/record=b1527395\\*est](https://www.ester.ee/record=b1527395*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a8e8b02c-2427-4c62-a6f2-44166b7f79be>

### **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

### **Неустановившееся движение жидкости в трубах**

1980 [https://www.ester.ee/record=b1263941\\*est](https://www.ester.ee/record=b1263941*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aeac2da9-cb51-4746-9dc3-c435104586eb>

### **О возможности применения хромирования для повышения трещиностойкости труб поверхностей нагрева котлов**

**Ots, Arvo; Touart, Raivo; Laid, Jaan; Suik, Heinrich** Повышение надежности работы поверхностей нагрева котлоагрегатов. Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции (г. Счастье Ворошиловградской области, 29 сент. - 1 окт. 1982 г.) 1982 / с. 39-40

### **О выборе оптимального межтрубного шага в ширмевой поверхности нагрева**

**Kruus, Rein; Mikk, Ilmar; Reznik, V. I.** Теплоэнергетика 1970 / с. 44-45 [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

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

### **О колебаниях трубы при ее гидродинамическом наружении**

**Tamm, I.; Liiva, Taivo** XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов. Том I, Общественные науки. Физико-математические науки. Строительство. Экономика 1986 / с. 56 [https://www.ester.ee/record=b1305540\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305540*est)

### **О конвективной теплоотдаче ряла труб**

**Kruus, Rein; Mikk, Ilmar** Известия высших учебных заведений. Энергетика : ежемесячный научно-технический журнал 1968 /

с. 129-132 [https://www.ester.ee/record=b2715666\\*est](https://www.ester.ee/record=b2715666*est)

**О коррозионной стойкости и коррозионно-термической усталости хромированных труб**

Ots, Arvo; Laid, Jaan; Suik, Heinrich Теплоэнергетика 1985 / с. 44-47 [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

**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://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://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://www.ester.ee/record=b1263941*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aeac2da9-cb51-4746-9dc3-c435104586eb>

**О методике исследования температурного режима труб поверхностей парогенераторов при их водяной очистке**

Ots, Arvo; Touart, Raivo; Suurkuusk, Tõnu Исследование работы парогенераторов электростанций 1981 / с. 11-20 : илл [https://www.ester.ee/record=b1326756\\*est](https://www.ester.ee/record=b1326756*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8a56e594-2cb9-4087-927c-6d2c543d733b>

**О параметрах шероховатости труб**

Hääl, Kaiko; Tepaks, Leo; Hääl, Maire-Liis Сборник статей по санитарной технике. 8 1972 / с. 47-57 : илл [https://www.ester.ee/record=b2085069\\*est](https://www.ester.ee/record=b2085069*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/67a1c9b6-c10c-4843-9d90-1f0bf1e601ba>

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

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

**О теплоотдаче к поднимающейся в вертикальной трубе жидкостной пленке**

Soo, Kalju; Siirde, Enno Процессы и аппараты химической технологии и технологии неорганических веществ. 1 1969 / с. 55-61 : илл [https://www.ester.ee/record=b1304968\\*est](https://www.ester.ee/record=b1304968*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/776d7a60-8e51-4e74-b6db-8995a4e621b0/>

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

**Об определении термического сопротивления железоокисных отложений на внутренней поверхности труб**

Vares, A.; Vares, Villu; Kruus, Rein; Käär, Harri; Lõhmus, L. Теплоэнергетика : сборник статей. 16 1977 / с. 149-154 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190983\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190983*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/df799b79-b7cd-4145-982e-4e8700f14192>

**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://www.ester.ee/record=b1499379*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0f942b52-ffe6-48f6-bb86-0ab5235b554c>

**Определение шероховатости труб для модели сети водоснабжения**

Koppel, Tiit; Vassiljev, Anatoli International Trade Fair and Congress 2008 / [1] p

**Определение шероховатости труб для модели системы водоснабжения, включающей трубы различного возраста**

Koppel, Tiit; Vassiljev, Anatoli ЭКВАТЕК2006 Москва : сборник докладов. 1 2006 / с. 536

**Опыт применения калиевых тепловых труб в качестве опытных зондов для исследования условий работы поверхностей нагрева парогенераторов**

Arro, Hendrik; Keerov, Voldemar Исследование работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 81-89 : илл [https://www.ester.ee/record=b1305010\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305010*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/09125683-d46c-4be7-be07-843610e851b7>

**Особенности расчета глубины коррозии труб поверхностей нагрева котлов при различных температурах газов**  
Ots, Arvo; Laid, Jaan; Suik, Heinrich Теплоэнергетика 1986 / с. 19-22 : рис., таб [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

**Поведение металла котельных труб при длительной эксплуатации в условиях водяной очистки поверхностей нагрева**

Ots, Arvo; Mäeküla, Oskar; Tallermo, Harri; Antikain, P.; Stojarevski, V. Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : тезисы докладов III Всесоюзной конференции. Секция 2, Высокотемпературная коррозия и износ труб поверхностей нагрева 1980 / с. 28-34 : ил., таб [https://www.ester.ee/record=b1267027\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267027*est)

**Повышение надежности труб поверхностей нагрева с диффузионным покрытием при эксплуатационных испытаниях**

Ots, Arvo; Suik, Heinrich; Touart, Raivo Первый всесоюзный съезд технологов-машиностроителей, Москва, 13-18 ноября 1989 г. : Тезисы докладов 1989 / с. 149-150

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

**Приближенный метод расчета полей температур и термических напряжений в стенке труб при резиком охлаждении**

Ots, Arvo; Anson, Pavel; Soodla, Uve; Tallermo, Harri Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika. Matemaatika = Известия Академии наук Эстонской ССР. Физика. Математика = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Physics. Mathematics 1980 / lk. 27-38 : ill [https://www.ester.ee/record=b1264310\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264310*est)

**Процесс турбулизации потока при ускорении жидкости в цилиндрической трубе**

Daniel, Eghert; Koppel, Tiit Неустановившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1985 / с. 109-122

**Прочность и устойчивость комбинированных сквозных элементов из стальных труб, заполненных высокопрочным бетоном : автореферат ... кандидата технических наук (05.23.01)**

Jefimov, Vladimir 1989 [http://www.ester.ee/record=b1804786\\*est](http://www.ester.ee/record=b1804786*est)

**Прочность и устойчивость комбинированных сквозных элементов из стальных труб, заполненных высокопрочным бетоном : диссертация ... кандидата технических наук : 05.23.01- строительные конструкции**

Jefimov, Vladimir 1989 [http://www.ester.ee/record=b2473552\\*est](http://www.ester.ee/record=b2473552*est)

**Прочность и устойчивость составных трубобетонных элементов при продольном и поперечном изгибе : автореферат ... кандидата технических наук (05.23.01)**

Moutaoa, Ibragim 1985 [http://www.ester.ee/record=b1226218\\*est](http://www.ester.ee/record=b1226218*est)

**Прочность и устойчивость составных трубобетонных элементов при продольном и поперечном изгибе : диссертация ... кандидата технических наук : 05.23.01 - строительные конструкции**

Moutaoa, Ibragim 1985 [http://www.ester.ee/record=b2426207\\*est](http://www.ester.ee/record=b2426207*est)

**Работа мембранных экранов котлов в условиях периодической водяной обмывки : автореферат ... кандидата технических наук (05.04.01)**

Pella, Villu 1984 [http://www.ester.ee/record=b1235776\\*est](http://www.ester.ee/record=b1235776*est)

**Работа мембранных экранов котлов в условиях периодической водяной обмывки : диссертация ... кандидата технических наук : 05.04.01 - парогенераторостроение, гидротурбостроение и парогазотурбостроение**

Pella, Villu 1984 [http://www.ester.ee/record=b2421076\\*est](http://www.ester.ee/record=b2421076*est)

**Развитие течения на входном участке круглой трубы при разгонном движении жидкости**

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

**Разгонное движение жидкости с поплавком в трубе**

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

**Разгонное движение несжимаемой жидкости вместе с цилиндрическим поплавком в цилиндрической трубе**

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

**Распределение лучистого теплообмена по периметрии труба при излучении в межтрубном пространстве**

Keerov, Voldemar; Mikk, Ilmar X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики,

Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 82-83 [https://www.ester.ee/record=b1749611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1749611*est)  
<http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

#### **Распределение частиц пыли по периметру труб в ширме**

**Rooraid, Hillar** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika. Matemaatika = Известия Академии наук Эстонской ССР. Физика. Математика = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Physics. Mathematics 1968 / lk. 345-349  
[https://www.ester.ee/record=b1264310\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264310*est)

#### **Расчет интенсивности коррозии труб поверхностей нагрева мазутных котлов**

**Laid, Jaan; Suik, Heinrich** Исследование работы парогенераторов электростанций 1983 / с. 95-107 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1286777\\*est](https://www.ester.ee/record=b1286777*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/627a2ff9-edd8-46a1-82bd-0a3fda51b198>

#### **Расчет теплопроводности железистоокисных отложений в трубах теплонапряженных поверхностей нагрева паровых котлов**

**Mikk, Ilmar; Glebov, Vladimir; Zusman, V.; Kruus, Rein; Käär, Harri; Eskin, Naum; Vares, Villu** Теплоэнергетика 1980 / с. 43-47  
[https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

#### **Расчетное исследование работы прямоточной парогенерирующей трубы в условиях кризиса теплоотдачи кипением второго рода**

**Glebov, V. P.; Klevtsov, Ivan; Käär, Harri** Теплоэнергетика 1987 / с. [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

#### **Расчетное исследование работы труб парогенератора в условиях циклических пульсаций температур**

**Antikain, P.A.; Klevtsov, Ivan; Käär, Harri; Lausmaa, Toomas; Trubatšov, V. M.; Eskin, N. B.** Тезисы докладов VII всесоюзной конференции "Двухфазный поток в энергетических машинах и аппаратах", 23-25 октября 1985 г. Т. 2. [Секция 2: Конденсация паров и испарение жидкостей] 1985 / с. 349-351

#### **Расчетное исследование работы труб парогенератора в условиях циклических пульсаций температур : влияние режимных факторов**

**Klevtsov, Ivan; Käär, Harri** Тезисы докладов 8. Всесоюзной конференции Двухфазный поток в энергетических машинах и аппаратах. Т. 3 1990 / с. 15-17

#### **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://www.ester.ee/record=b1319728*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a29e3511-a15e-4820-91bd-9a53eb726784>

#### **Сигнал электромагнитного расходомера при произвольных значениях проводимостей жидкости и стенки трубы** **Mežburd, Volf** Исследование электромагнитных и электромагнитных устройств управления и контроля специального назначения 1989 / с. 83-95

#### **Систематизированные данные о геометрическооптических характеристиках трубных пучков**

**Mikk, Ilmar** Теплоэнергетика : сборник статей. 5 1966 / с. 3-33 : илл [https://www.ester.ee/record=b2182028\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182028*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/60477e94-d6f9-4871-8eef-381dd1d5f9ba>

#### **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://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](https://www.ester.ee/record=b1522628*est)

#### **Состояние металла экранных труб котла после длительного применения водяной очистки**

**Touart, Raivo** Исследование работы паровых котлов электростанций 1982 / с. 15-30 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1527395\\*est](https://www.ester.ee/record=b1527395*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a8e8b02c-2427-4c62-a6f2-44166b7f79be>

#### **Старые дымовые трубы в опасности**

**Voltri, Väino; Õiger, Karl** Строитель 2004 / 1, с. 30-32 : ил [https://artiklid.elnet.ee/record=b1015147\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1015147*est)

#### **Статистическая обработка эксплуатационных данных по износу труб пароперегревателей парогенераторов ТП-67 Прибалтийской ГРЭС**

**Ingermann, Karl; Tallermo, Harri** Исследования проблем работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 101-108 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1305007\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305007*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0b775307-30d6-4b2a-886c-d3671cfefbcd6>

#### **Структурная модель и расчет теплопроводности железистоокисных отложений**

**Vares, Villu; Käär, Harri** Исследование работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 99-104 : илл

[https://www.ester.ee/record=b1305010\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305010*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/09125683-d46c-4be7-be07-843610e851b7>

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

**Тепловая эффективность и износ труб поверхностей нагрева парогенераторов при водяной очистке**

Ots, Arvo; Suurkuusk, Tõnu; Tallermo, Harri; Tomann, Elvi; Randmann, Rein; Mäeküla, Oskar Исследование работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 35-45 : илл [https://www.ester.ee/record=b1305010\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305010*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/09125683-d46c-4be7-be07-843610e851b7>

**Тепловое сопротивление отложений на экранных трубах**

Ots, Arvo Теплообмен и топочные процессы : сборник статей 1963 / с. 57-66 : илл [https://www.ester.ee/record=b1374320\\*est](https://www.ester.ee/record=b1374320*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d77b25c3-4fac-492f-8268-bd138fcb1cb7>

**Теплоотдача поперечнообтекаемых пучков труб с разветвленным плавниковым оребрением**

Veski, Ants; Martšenkov, Vladimir; Zoz, V. N. Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы паровых котлов : тезисы докладов IV Всесоюзной конференции. Том IV, секция 3, Теплообмен в условиях загрязнения поверхностей нагрева и теплофизические свойства отложений 1986 / с. 136-139 [https://www.ester.ee/record=b1217237\\*est](https://www.ester.ee/record=b1217237*est)

**Теплопередача эмалированных труб водяного экономайзера**

Selg, Vello; Õpik, Ilmar Сборник научных трудов студентов. 3 1960 / с. 70-76 : илл [https://www.ester.ee/record=b2181418\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181418*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3c57b85a-ce7a-4beb-ab6a-4e0c682a1d0b>

**Термические усталостные трещины на поверхности труб поверхностей нагрева парогенераторов при их водяной очистке**

Ots, Arvo; Anson, Pavel; Tallermo, Harri Исследование работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 47-57 : илл [https://www.ester.ee/record=b1305010\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305010*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/09125683-d46c-4be7-be07-843610e851b7>

**Трубы из стали 12Х1МФ с антикоррозионным хромированием наружной поверхности для экранов парогенераторов**

Tjulpin, K.; Uporova, V.; Harin, V.; Russinova, I.; Junts, B.; Beketov, P.; Juganova, S.; Batõrev, V.; Maksimova, I.; Plõševski, A.; Dolinskaja, L.; Tihhonova, V.; Ots, Arvo; Laid, Jaan; Bulanov, J.; Malõgina, A.; Škljarov, M.; Hristiř, Leonid; Salnõ, J.; Surovtseva, J.; Golev, V. Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : тезисы докладов III Всесоюзной конференции. Секция 2, Высокотемпературная коррозия и износ труб поверхностей нагрева 1980 / с. 77-82  
[https://www.ester.ee/record=b1267027\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267027*est)

**Трубы с разрезным спиральным оребрением для котлов**

Veski, Ants Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1989 / с. 41-46

**Удаление сыпучих отложений с шахматного пучка труб звуковыми волнами**

Käär, Harri; Tiikma, Toomas Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1987 / с. 69-73

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

**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://www.ester.ee/record=b2084885*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/db37b17f-7b32-4060-8994-b23a7fa29638>

**Характеристики турбулентности при ускоренном (разгонном) течении жидкости в цилиндрической трубе : автореферат ... кандидата технических наук (05.23.16)**

Ruubel, Rein 1989 [https://www.ester.ee/record=b1519786\\*est](https://www.ester.ee/record=b1519786*est)

**Циклическая усталость трубы при различных способах моделирования гармонических пульсаций напряжений**  
**Klevtsov, Ivan; Käär, Harri** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1992 / lk. 97-106: ill

**Численное исследование нестационарного турбулентного течения вязкой жидкости в цилиндрической трубе**  
**Dumkina, Galina** Неустановившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1987 / с. 47-57

**Численное моделирование потоков газовой смеси 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

**Численное моделирование трехмерного потока "газ-твердые частицы" в горизонтальной трубе**  
**Kartušinski, Aleksander; Martins, Ants; Michaelides, Efstathios; Rudi, Ülo; Tisler, Sergei; Štšeglov, Igor** Всероссийская конференция «XXIX Сибирский теплофизический семинар»: Новосибирск, 15 – 17 ноября 2010 г.: тезисы докладов 2010 / с. 100-101

**Экспериментальное исследование гидравлического сопротивления запорной арматуры и стальных водогазопроводных труб**  
**Kostina, T.; Iltšenko, N.; Mölder, Heino** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР: тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 296 [https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

**Экспериментальное исследование образования термоусталостных трещин при водяной обмывке**  
**Ots, Arvo; Soodla, Uve; Tallermo, Harri** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов: тезисы докладов III Всесоюзной конференции. Секция 2, Высокотемпературная коррозия и износ труб поверхностей нагрева 1980 / с. 21-27: илл [https://www.ester.ee/record=b1267027\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267027*est)

**Экспериментальное определение коэффициента теплопроводности материала каркаса железистоокисных отложений**  
**Mikk, Ilmar; Glebov, Vladimir; Kruus, Rein; Käär, Harri; Zusman, V.; Taratuta, V.; Eskin, Naum; Vares, Villu** Теплоэнергетика 1980 / с. 63-65 [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

**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://www.ester.ee/record=b1309563*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b7ac8308-bd5f-45bf-8000-222db26ff1a1>

**Экспериментальные и теоретические исследования теплопроводности и внутренних железистоокисных отложений в трубах парогенераторов**  
**Glebov, Vladimir; Mikk, Ilmar; Kruus, Rein; Käär, Harri; Eskin, Naum; Zusman, V.; Lubnõ-Gertsik, A.; Vares, Villu** Тезисы докладов и сообщений VI Всесоюзной конференции по теплообмену и гидравлическому сопротивлению при движении двухфазного потока в элементах энергетических машин и аппаратов (24-26 окт. 1978). Секция 1 1978 / с. 246-247 [https://www.ester.ee/record=b4433749\\*est](https://www.ester.ee/record=b4433749*est)

**Эксплуатационная надежность труб из стали 12ХМФ с хромовым покрытием в экране котла, сжигающего экибастузский уголь**  
**Suik, Heinrich; Suurkuusk, Tõnu; Kask, Ülo** Исследование работы парогенераторов электростанций 1988 / с. 62-70

**Эксплуатационная надежность труб с хромовым покрытием при сжигании эстонских сланцев**  
**Suik, Heinrich; Randmann, Rein; Kask, Ülo; Sammelselg, V.; Siirde, Andres** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1989 / с. 3-12

**Эксплуатационная надежность хромированных труб в подшлаковой ванне котла ПК-38 при сжигании назаровского угля**  
**Suik, Heinrich; Randmann, Rein; Kask, Ülo** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 30-39: ill

**Электромагнитные расходомеры с кодированным выходным сигналом для измерения быстропеременных скоростей в трубопроводах**  
**Kask, Endel; Koppel, Tiit; Korsen, Viljo; Liiv, Uno; Rosmann, Mart-Rein** Сборник статей по санитарной технике. 10 1975 / с. 45-51: илл [https://www.ester.ee/record=b2084885\\*est](https://www.ester.ee/record=b2084885*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/db37b17f-7b32-4060-8994-b23a7fa29638>