

**An experimental study of the effect of particles on the shear stress in particulate turbulent pipe flow**

**Kartušinski, Aleksander**; Mulgi, Anatoli; **Tisler, Sergei**; Michaelides, Efstathios Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2005 / 2, p. 161-168 : ill

**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

**Application of particle tracking velocimetry for studying the dispersion of particles in a turbulent gas flow**

**Kartušinski, Aleksander**; **Rudi, Ülo**; **Tisler, Sergei**; **Hussainov, Medhat**; **Štšeglov, Igor** High temperature 2012 / p. 381-390 : ill  
<https://link.springer.com/article/10.1134/S0018151X12030133>

**Assemblage of turbulent jet flows through static particulate media**

**Lauk, Peep**; **Rebassa, Josep Hueso**; **Kartušinski, Aleksander**; **Tisler, Sergei**; **Tähemaa, Toivo**; **Polonsky, Andrei** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2016 / p. 284-296 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2016.3.05>  
[https://artiklid.einet.ee/record=b2798402\\*est](https://artiklid.einet.ee/record=b2798402*est) Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**CFD-PBM modelling of agglomeration and deposition in petroleum industry [Electronic resource]**

**Balakin, Boris V.**; **Kartušinski, Aleksander**; **Hoffman, Alex Christian**; **Kosinski, Pawel** 9th International Conference on Multiphase Flow : ICMF 2016 : May 22-27 2016, Firenze, Italy : proceedings 2016 / [6] p. : ill. [CD-ROM]

**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

**Deposition of solid particles at streamlined surface in turbulent flow**

**Kartušinski, Aleksander**; **Rudi, Ülo**; **Štšeglov, Igor**; **Tisler, Sergei**; **Hussainov, Medhat** 7th International Conference on Multiphase Flow : ICMF 2010 : Tampa, FL USA, May 30-June 4, 2010 2010 / [8] p. : ill

**Deposition of solid particles at streamlined surface in turbulent flow**

**Kartušinski, Aleksander**; **Rudi, Ülo**; **Štšeglov, Igor**; **Tisler, Sergei**; **Hussainov, Medhat** Dynamics of non-spherical particles in fluid turbulence, Udine Italy, 2011, April 6-8 2011 / [1] p

**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.eester.ee/record=b2723494\\*est](http://www.eester.ee/record=b2723494*est)

**Development of radial velocity component in accelerating start-up pipe flow**

**Annus, Ivar**; **Koppel, Tiit** European journal of mechanics B. Fluids 2015 / p. 48-54 : ill <https://doi.org/10.1016/j.euromechflu.2015.04.001>  
Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Dispersion of solid particles in grid-generated turbulent flow**

**Hussainov, Medhat**; **Kartušinski, Aleksander**; **Rudi, Ülo**; **Štšeglov, Igor**; **Tisler, Sergei** ANSYS Workshop "Multiphase Flows - Simulation, Experiment and Application" : 24-26 June 2008, Dresden, Germany 2008 / ? p

**Eddy-to-mean energy transfer in geophysical turbulent jet flows**

**Heinloo, Jaak**; **Toompuu, Aleksander** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Physics. Mathematics 2007 / 3, p. 283-294 : ill

**Energiakaod voolamisel prismaatilistes sängides : esitatud tehniliste teaduste kandidaadi dissertatsioonina**

**Tepaks, Leo** 1947

**Estimation of flow turbulence metrics with a lateral line probe and regression**

**Chen, Ke**; **Tuhtan, Jeffrey Andrew**; **Fuentes-Pérez, Juan Francisco**; **Toming, Gert**; **Musall, Mark**; **Strokina, Nataliya**; **Kämäräinen, Joni-Kristian**; **Kruusmaa, Maarja** IEEE transactions on instrumentation and measurement 2017 / p. 651-660 : ill  
<https://doi.org/10.1109/TIM.2017.2658278> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Eulerian–Eulerian RSTM-PDF modeling of turbulent particulate flow**

**Kartušinski, Aleksander**; **Michaelides, Efstathios E.**; **Hussainov, Medhat**; **Štšeglov, Igor**; **Akhmadullin, Ildar** Mathematics 2023 / art. 2647, 15 p. : ill <https://doi.org/10.3390/math11122647> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Experimental study of eddy viscosity for breaking waves on sloping bottom and comparisons with empirical and**

#### **numerical predictions**

**Oldekop, Nelly;** Liiv, Toomas; **Laanearu, Janek** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2019 / p. 299–312 : ill  
<https://doi.org/10.3176/proc.2019.3.07> [http://www.kirj.ee/public/proceedings\\_pdf/2019/issue\\_3/proc-2019-3-299-312.pdf](http://www.kirj.ee/public/proceedings_pdf/2019/issue_3/proc-2019-3-299-312.pdf) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Experimental study on dynamical blocking conditions of net exchange flows**

**Laanearu, Janek;** Cuthbertson, Alan; Carr, Magda; Sommeria, Joel; **Lilover, Madis-Jaak;** Viboud, Samuel; Berntsen, Jarle VIIIth International Symposium on Stratified Flows : San Diego 2016 2016 / p. 1-8 : ill <http://escholarship.org/uc/item/48s7m6h9>

#### **Heat surface fouling by graphite particles deposition from turbulent gas flow**

**Ots, Arvo; Mikk, Ilmar; Käär, Harri** Heat transfer 1986 : proceedings of the 8th International Heat Transfer Conference, San Francisco, California USA 1986 / p. 2561-2565

#### **Height of the turbulent gas flow and transport distance of glassy spherules on the example of the Kaali impact, Estonia**

**Raukas, Anto;** Laigna, Gustav-Olimar Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Geology 2005 / 3, p. 145-152 : ill  
[https://kirj.ee/wp-content/plugins/kirj/pub/geol-3-2005-145-152\\_20211023171907.pdf](https://kirj.ee/wp-content/plugins/kirj/pub/geol-3-2005-145-152_20211023171907.pdf)

#### **Implications of the theory of turbulent mixing for wave propagation in media with fluctuating coefficient of refraction**

**Kalda, Jaan; Kree, Mihkel** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2015 / p. 285-290 : ill  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b2740540\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2740540*est)

#### **Modeling of a turbulent vortex ring**

**Kaplanski, Felix; Rudi, Ülo** Advances in turbulence XI : proceedings of the 11th EUROMECH European Turbulence Conference : June 25-28, 2007, Porto, Portugal 2007 / p. 304-306  
[https://www.researchgate.net/publication/251249595\\_Modeling\\_of\\_a\\_turbulent\\_vortex\\_ring](https://www.researchgate.net/publication/251249595_Modeling_of_a_turbulent_vortex_ring)

#### **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

#### **Non-isothermal turbulent jet flow through static particulate media**

Rebassa, Josep Hueso; **Kartušinski, Aleksander; Krupenski, Igor; Siirde, Andres** Advances in heat transfer : proceedings of the 7th Baltic Heat Transfer Conference : Tallinn, Estonia, August 24-26, 2015 2015 / p. 67-72 : ill

#### **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 uprising gas and solids flow in Cfb by Euler/Euler approach**

**Kartušinski, Aleksander; Siirde, Andres; Rudi, Ülo; Šablinski, Aleksandr** 10th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Pärnu, Estonia, January 10-15, 2011 2011 / p. 169-173 : ill

#### **Numerical simulation of uprising gas-solid particle (oil-shale ash) turbulent flow in CFB by different mathematical models**

**Krupenski, Igor; Kartušinski, Aleksander; Siirde, Andres** Proceedings of CYSENI 2010 : the 7th Annual Conference of Young Scientists on Energy Issues : May 27-28, 2010, Kaunas, Lithuania 2010

#### **Numerical simulation of uprising gas-solid particles turbulent flow in circulating fluidized bed**

**Šablinski, Aleksandr; Kartušinski, Aleksander; Krupenski, Igor; Siirde, Andres; Rudi, Ülo** 21st International Conference on Fluidized Bed Combustion : Naples (Italy), June 3-6, 2012 : proceedings. Vol. 2 2012 / p. 946-953 : ill

#### **Numerical simulation of uprising turbulent flow by 2D RANS for fluidized-bed conditions**

**Krupenski, Igor; Kartušinski, Aleksander; Siirde, Andres; Rudi, Ülo** Oil shale 2010 / 2, p. 147-163 : ill  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b2156207\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2156207*est)

#### **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

#### **Particles deposition at horizontal flat plate in turbulent particulate flow**

**Kartušinski, Aleksander; Hussainov, Medhat; Michaelides, Efsthios; Rudi, Ülo; Štšeglov, Igor; Tisler, Sergei; Krupenski, Igor** The Canadian journal of chemical engineering 2014 / p. 1-12 : ill <https://doi.org/10.1002/cjce.21923> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Pressure LaPlacian measurement with a bioinspired fish-shaped lateral line probe**

**Tuhtan, Jeffrey Andrew; Fuentes-Pérez, Juan Francisco;** Schletterer, Martin; **Kruusmaa, Maarja** HydroSenSoft, International Symposium and Exhibition on Hydro-Environment Sensors and Software : 1-3 March 2017, Madrid, Spain 2017 / p. 1-6 : ill

**Random forests hydrodynamic flow classification in a vertical slot fishway using a bioinspired artificial lateral line probe**  
Fukuda, Shinji; **Tuhtan, Jeffrey Andrew**; **Fuentes-Pérez, Juan Francisco**; Schletterer, Martin; **Kruusmaa, Maarja** Intelligent Robotics and Applications : 9th International Conference, ICIRA 2016, Tokyo, Japan, August 22-24, 2016 : proceedings. Part II 2016 / P. 297-307 : ill [https://doi.org/10.1007/978-3-319-43518-3\\_29](https://doi.org/10.1007/978-3-319-43518-3_29) [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Conference Proceedings at WOS](#) [Article at WOS](#)

**RANS modeling of a particulate turbulent downward jet**

**Kartušinski, Aleksander**; Michaelides, Efstathios 7th International Conference on Multiphase Flow : ICMF 2010 : Tampa, FL USA, May 30-June 4, 2010 2010 / [23] p. : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0009250910001107>

**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

**Reynolds stress turbulence model for particulate grid-generated turbulence**

**Kartušinski, Aleksander**; Rudi, Ülo; Stock, David; **Hussainov, Medhat**; Štšeglov, Igor; Tisler, Sergei; **Krupenski, Igor** Proceedings of the 8th International Conference on Multiphase Flow (ICMF 2013) : Jeju, Korea, May 26-31, 2013 2013 / p. 1-9 : ill

**RSTM numerical simulation of channel particulate flow with rough wall**

**Kartušinski, Aleksander**; Rudi, Ülo; **Hussainov, Medhat**; Štšeglov, Igor; Tisler, Sergei; **Krupenski, Igor**; Stock, David Computational and numerical simulations 2014 / p. 41-63 : 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 variation of turbulent eddy viscosity during a wave cycle [Electronic resource]**

**Oldekop, Nelly**; **Liiv, Toomas** E-proceedings of the 36th IAHR World Congress : 28 June - 3 July, 2015, The Hague, the Netherlands 2015 / p. 1-5 : ill

**3D RANS-RSTM numerical simulation of channel turbulent particulate flow with wall roughness**

**Kartušinski, Aleksander**; Rudi, Ülo; Stock, David; **Hussainov, Medhat**; Štšeglov, Igor; Tisler, Sergei 11th International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2013 : ICNAAM-2013 : Rhodes, Greece, 21-27 September 2013 2013 <https://doi.org/10.1063/1.4825690> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

**3D RSTM and PDF modeling for turbulent particulate channel flows**

**Kartušinski, Aleksander**; **Hussainov, Medhat**; Rudi, Ülo; Štšeglov, Igor; Tisler, Sergei Smart and Green Interfaces : COST Action MP 1106 - Annual meeting and 5th International Conference on Heat Transfer and Fluid Flow in Microscale Joint Conference : 22-24 April 2014, Campus St. Charles, Marseille, France : book of abstracts 2014 / p. O-39

**3D RSTM modeling for particulate grid-generated turbulent and shear flows [Electronic resource]**

**Kartušinski, Aleksander**; **Hussainov, Medhat**; Štšeglov, Igor; Tisler, Sergei; Kosinski, Pawel; Balakin, Boris V.; **Lauk, Peep**; **Seegel, Karl-Erik** 9th International Conference on Multiphase Flow : ICMF 2016 : May 22-27 2016, Firenze, Italy : proceedings 2016 / [CD-ROM]

**Граничные условия турбулентного потока при обтекании шероховатых стенок**

**Терпакс, Лео** 1956 [https://www.ester.ee/record=b1392226\\*est](https://www.ester.ee/record=b1392226*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/de98b328-c40a-4ebc-9657-8f2ca49d4037>

**Гидравлическое сопротивление при турбулентной фильтрации**

**Терпакс, Лео** 1956 [https://www.ester.ee/record=b1392224\\*est](https://www.ester.ee/record=b1392224*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ec4f1e92-e107-4c1d-8940-2a381da1f622>

**Гидравлическое сопротивление труб в доквадратичной области**

**Терпакс, Лео** 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>

**Transport mechanisms in water**

**Aitsam, Ain** Pure and applied chemistry 1975 / p. 105-111 <https://doi.org/10.1351/pac197542010105>

**Turbulent mixing of passive scalars : evolution of discontinuity fronts and material lines**

**Kalda, Jaan** International Conference on Complexity of Nonlinear Waves : October 5-7, 2009 : book of abstracts 2009 / p. 20

**Turbulent particulate pipe flow at constant Reynolds number**

**Kartušinski, Aleksander**; Michaelides, Efstathios; Rudi, Ülo; Tisler, Sergei Abstract book of the 23rd International Congress of Theoretical and Applied Mechanics : August 19-24, 2012, Beijing, China 2012 / p. 61

#### **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 = Comptes rendus 21e Congrès, Association internationale de recherches hydrauliques, Melbourne, 19 au 23 août 1985. Vol. 6 1985 / p. 6

#### **Two-fluid RANS-RSTM-PDF model for turbulent particulate flows**

**Lauk, Peep; Kartušinski, Aleksander; Hussainov, Medhat;** Polonsky, Andrei; **Rudi, Ülo; Štšeglov, Igor; Tisler, Sergei; Seegel, Karl-Erik** Numerical simulation : from brain imaging to turbulent flows 2016 / p. 339-363 : ill <http://dx.doi.org/10.5772/63338>

#### **Withdrawn - preferential concentration in coherent flow structures : focus on particle-particle interactions [Electronic resource]**

**Kosinski, Pawel; Balakin, Boris V.; Kartušinski, Aleksander** 9th International Conference on Multiphase Flow : ICMF 2016 : May 22-27 2016, Firenze, Italy : proceedings 2016 / [CD-ROM]

#### **Анализ факторов, влияющих на ПДС при сбросе сточных вод в водоем**

**Paal, Leopold; Lode, Elve** Неустановившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1987 / с. 15-21

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

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

#### **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

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

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

#### **Исследование замены режима ламинарного нестационарного движения турбулентным в трубах**

**Ainola, Leo; Koppel, Tiit; Lamp, Jürgen; Liiv, Uno** Пятый Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике, Алма-Ата, 27 мая - 3 июня 1981 года : аннотации докладов 1981 / с. ? [https://www.ester.ee/record=b2682342\\*est](https://www.ester.ee/record=b2682342*est)

#### **Исследование коэффициента продольной турбулентной диффузии в открытых водотоках : автореферат ... кандидата технических наук (05.278)**

**Rohusaar, Laas** 1970 [http://www.ester.ee/record=b1380869\\*est](http://www.ester.ee/record=b1380869*est)

#### **Исследование коэффициента продольной турбулентной диффузии в открытых водотоках : диссертация ... кандидата технических наук : 05.278 - гидравлика и инженерная гидрология**

**Rohusaar, Laas** 1969 [http://www.ester.ee/record=b2252316\\*est](http://www.ester.ee/record=b2252316*est)

#### **Исследование турбулентной диффузии в прямолинейном потоке при стационарном выпуске вещества загрязнения : автореферат ... кандидата технических наук (05.278)**

**Suurkask, Valdu** 1971 [http://www.ester.ee/record=b1388751\\*est](http://www.ester.ee/record=b1388751*est)

#### **К вопросу о пограничных условиях турбулентного потока**

**Teraks, Leo** 1949 [https://www.ester.ee/record=b1431491\\*est](https://www.ester.ee/record=b1431491*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9c92ff3f-c092-4700-9eee-bffe90ec1fc6>

#### **К вопросу определения коэффициента продольной диффузии в открытых водотоках**

**Rohusaar, Laas; Paal, Leopold** Материалы III Всесоюзного симпозиума по вопросам самоочищения водоемов и смешения сточных вод, Таллин, 19-21 ноября 1969 г. Ч. 1 1969 / с. 168-172 : илл [https://www.ester.ee/record=b1550756\\*est](https://www.ester.ee/record=b1550756*est)

#### **Критика формулы Шези**

**Teraks, Leo** Сборник статей по санитарной технике. 3 1966 / с. 31-44 : илл [https://www.ester.ee/record=b2085140\\*est](https://www.ester.ee/record=b2085140*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2ab344ea-43af-4d17-b907-46c0e31a2ced>

#### **Модели турбулентных напряжений для замыкания уравнений нестационарного течения**

**Ruubel, R.** Неустановившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1987 / с. 58-69

#### **Об учете неконсервативности веществ загрязнения при турбулентной диффузии**

**Randla, R.; Oja, K.; Lõhmusaar, H.; Juhat, Matti-Ants** Материалы IV Всесоюзного симпозиума по современным проблемам самоочищения и регулирования качества воды, Таллин, 2-5 октября 1972 г. Секция 2, Химико-биологические аспекты самоочищения рек и водоемов 1972 / с. 68-76 : илл [https://www.ester.ee/record=b1326709\\*est](https://www.ester.ee/record=b1326709*est)

#### **Определение коэффициентов дисперсии и турбулентной диффузии**

**Paal, Leopold; Suurkask, Valdu** Материалы V Всесоюзного научного симпозиума по современным проблемам самоочищения и регулирования качества воды, Таллин, 18-21 ноября 1975 г. Секция 1, Физические аспекты самоочищения

рек и водоемов 1975 / с. 140-145 [https://www.ester.ee/record=b1327817\\*est](https://www.ester.ee/record=b1327817*est)

**Осаждение твердых частиц на обтекаемую поверхность в турбулентном потоке**

**Kartušinski, Aleksander; Rudi, Ülo; Tisler, Sergei; Hussainov, Medhat; Štšeglov, Igor** Всероссийская конференция «XXIX Сибирский теплофизический семинар» : Новосибирск, 15 – 17 ноября 2010 г. : тезисы докладов 2010

**Применение цифровой трассерной визуализации для исследования дисперсии частиц в турбулентном газовом потоке**

**Kartušinski, Aleksander; Rudi, Ülo; Tisler, Sergei; Hussainov, Medhat; Štšeglov, Igor** Теплофизика высоких температур 2012 / с. 408-417: ил

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

**Daniel, Eghert; Koppel, Tiit** Неустановившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1985 / с. 109-122 : ил [https://www.ester.ee/record=b1255730\\*est](https://www.ester.ee/record=b1255730*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/68ba7b3b-95ab-41aa-9367-4b796e892cbd>

**Разгонное движение жидкости с поплавком в трубе**

**Kask, Endel; Koppel, Tiit; Ruubel, Rein** Неустановившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1985 / с. 59-72 : ил [https://www.ester.ee/record=b1255730\\*est](https://www.ester.ee/record=b1255730*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/68ba7b3b-95ab-41aa-9367-4b796e892cbd>

**Расчет приливных явлений в море с учетом горизонтального турбулентного трения**

Kagan, B.; Nekrasov, A.; Tamsalu, R. Труды Ленинградского гидрометеорологического института ; Вып. 32 1970 / с. [?]

**Спектральный анализ ускоренного турбулентного движения жидкости в трубопроводах**

**Ainola, Leo; Koppel, Tiit; Lamp, Jürgen; Liiv, Uno** Неустановившееся движение жидкости в трубах 1980 / с. 3-15 : 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>

**Спектральный состав турбулентности в слое смешения**

**Daniel, Eghert** XXVI студенческая научно-техническая конференция вузов Молдавской ССР, Белорусской ССР и Прибалтийских республик, 21-23 апреля 1982 года : тезисы докладов. Часть 2, Химия и технология, механика, строительство 1982 / с. 207-208 [https://www.ester.ee/record=b5165223\\*est](https://www.ester.ee/record=b5165223*est)

**Трансформация дисперсии концентрации пассивной примеси в турбулентном потоке**

**Juhat, Matti-Ants** Сборник статей по санитарной технике. 6 1970 / с. 57-63 : 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/>

**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)

**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 вертикальной двухфазной турбулентной струи**

**Kartušinski, Aleksander; Michaelides, Efstathios; Rudi, Ülo; Tisler, Sergei; Štšeglov, Igor** Всероссийская конференция «XXIX Сибирский теплофизический семинар» : Новосибирск, 15 – 17 ноября 2010 г. : тезисы докладов 2010 / с. 102-103

**Численное моделирование двумерной вертикальной двухфазной турбулентной струи**

**Kartušinski, Aleksander; Michaelides, Efstathios; Rudi, Ülo; Tisler, Sergei; Štšeglov, Igor** Известия РАН : механика жидкости и газа 2012 / с. 115-125 : ил