

#### **A model of vertical distribution of suspended matter in an open channel flow**

**Heinloo, Jaak; Toompuu, Aleksander** Environmental fluid mechanics 2011 / p. 319-328 : ill

#### **A theoretically accurate mobility model for semiconductor device drift-diffusion simulation**

**Velmre, Enn; Udal, Andres; Kocsis, T.; Masszi, F.** Physica scripta 1994 / p. 263-267 <https://doi.org/10.1088/0031-8949/1994/T54/064>

#### **Ambipolar diffusion in a three-carrier semiconductor plasma**

**Velmre, Enn; Masszi, F.** Program of 17th Nordic Semiconductor Meeting, Trondheim, Norway, June 17-20, 1996 1996 / p. 36

#### **Apparent decrease of diffusion coefficients due to the plasma-induced band gap narrowing**

**Udal, Andres; Velmre, Enn** 19th Nordic Semiconductor Meeting : May 20-23, 2001, Copenhagen, Denmark : abstracts 2001 / p. 22 : ill

#### **General discussion on the subject "Microturbulent diffusion and dispersion"**

**Aitsam, Ain** [XII IAHR congress] : twelfth congress of the International Association for Hydraulic Research, Fort Collins, September 11 - 14, 1967 ; proceedings : 5 : Opening events at the congress, reports by general reporters, special lectures at the congress, and discussions of papers and seminar communications at technical sessions 1967 / p. [537-542]

#### **Chemical diffusion in undoped ZnS and undoped CdSe**

**Lott, Kalju; Nirk, Tiit; Volobujeva, Olga** E-MRS Spring Meeting 2002 : June 18-21, 2002. Symposium L, Crystal Chemistry of Fundamental Materials II 2002 / p. L-10

#### **Clamp mode package diffusion welded power SiC Schottky diodes**

**Korolkov, Oleg; Kuznetsova, Natalja; Rang, Toomas** BEC 2006 : 2006 International Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology, October 2-4, 2006, Tallinn, Estonia : proceedings of the 10th Biennial Baltic Electronics Conference 2006 / p. 55-58 : ill

#### **Co on thin Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> films grown on Ni<sub>3</sub>Al(1 0 0)**

**Podgurski, Vitali; Costina, Ioan; Franchy, R.** Surface science 2003 / p. 419-427  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0039602803000815>

#### **Comparison of individual SiC JBS chips and JBS stacks connected in series by diffusion welding**

**Sleptšuk, Natalja; Korolkov, Oleg; Toompuu, Jana; Rang, Toomas** BEC 2010 : 2010 12th Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 12th Biennial Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology, October 4-6, 2010, Tallinn, Estonia 2010 / p. 81-84 : ill

#### **A comparison of parameterized, simulated and measured eddy diffusivities in the Gulf of Finland**

**Lilover, Madis-Jaak; Stips, Adolf Konrad** BSSC 2009 : [7th Baltic Sea Science Congress 2009] : August 17-21, 2009, Tallinn, Estonia : abstract book 2009 / p. 119

#### **Determination of the order of fractional derivative and a kernel in an inverse problem for a generalized time fractional diffusion equation [Online resource]**

**Janno, Jaan** Electronic journal of differential equations 2016 / p. 1-28 <http://ejde.math.txstate.edu> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Diffusion acoustique d'un moyeu et d'une pale**

Cite, Nicolas; Chati, Farid; Leon, Fernand; Maze, Gerard; **Naar, Hendrik; Klauson, Aleksander** 10eme Congres Francais d'Acoustique : Lyon, 12-16 Avril 2010 2010 / [5] p. : ill <https://theses.hal.science/CFA2010-APU12/hal-00537192v1>

#### **Diffusion and phase transformation in SC superalloys aided by HCV deformation**

**Kommel, Lembit** Abstracts of the XVI-th International Baltic Conference "Engineering Materials & Baltmattrib" : 2007, October 25-26, Riga, Latvia 2007 / p. 11

#### **Diffusion and phase transformation influences on life extension of superalloys**

**Kommel, Lembit** Book of abstracts of International Conference on Diffusion in Solids : Past, Present and Future : DiSo-05 : 23-27 May, Moscow, Russia 2005 / p. 28

#### **Diffusion in SC Ni-base superalloy under viscoplastic deformation**

**Kommel, Lembit; Straumal, B.** Defect and diffusion forum 2010 / p. 1340-1345 : ill

#### **Diffusion in SC Ni-base superalloys under viscoplastic deformation**

**Kommel, Lembit; Straumal, B.** Diffusion in Solids and Liquids V 2010 / p. 1340-1345

#### **Diffusion in the interface region of Ti/TiAl-Nb buding**

**Kommel, Lembit** Book of abstracts of International Conference on Diffusion in Solids : Past, Present and Future : DiSo-05 : 23-27

May, Moscow, Russia 2005 / p. 29 [https://www.researchgate.net/publication/240837273\\_Diffusion\\_in\\_the\\_Interface\\_Region\\_of\\_TiTiAl-Nb\\_Bonding](https://www.researchgate.net/publication/240837273_Diffusion_in_the_Interface_Region_of_TiTiAl-Nb_Bonding)

#### **Diffusion of oriented particles in porous media**

**Haber, René;** Prehl, Janett; **Herrmann, Heiko;** Hoffmann, Karl Heinz Physics letters A 2013 / p. 2840-2845 : ill  
<https://doi.org/10.1016/j.physleta.2013.08.036> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **The diffusion welded contacts in power electronics**

Korolkov, Oleg; **Rang, Toomas** BEC : Baltic Electronics Conference : proceedings of the 4th Biennial Conference, October 9-14, 1994, Tallinn (Estonia). 2 1994 / p. 573-578: ill [https://www.ester.ee/record=b2150914\\*est](https://www.ester.ee/record=b2150914*est)

#### **Diffusion welding as an alternative for joining cermets (hardmetals) and steels**

**Kübarsepp, Jakob;** Reshetnjak, Heinrich; **Laansoo, Andres** Proceedings of the 3rd International Conference MET-99 on Welding : Technologies, Equipment, Materials, Related Technologies : June 3-4, 1999, Riga, Latvia 1999 / p. 126-129

#### **Diffusion welding contacts to 6H-SiC substrates**

**Korolkov, Oleg; Rang, Toomas** 43. Internationales Wissenschaftliches Kolloquium, 21.-24.09.1998 1998 / p. 47-48

#### **Diffusion welding techniques for power SiC Schottky packaging**

**Korolkov, Oleg; Rang, Toomas;** Syrkin, A.; Dmitriev, V. Final programm of the 12th International Conference on Silicon Carbide and Related Materials : ICSCRM2005 : Pittsburgh, PA, USA 2005 / p. 71

#### **Diffusion welding technology as a method of metallization of ceramic substrates**

**Korolkov, Oleg; Rang, Toomas** BEC'96 : the 5th Biennial Baltic Electronics Conference, October 7-11, 1996, Tallinn, Estonia : proceedings 1996 / p. 479-482: ill

#### **Diffusion welding technology for 6H-SiC substrates**

**Korolkov, Oleg; Rang, Toomas** BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 251-252: ill

#### **Diffusion welding technology for wide bandgap materials**

**Rang, Toomas; Korolkov, Oleg** Proceedings of the European COPEX Seminar, June 17-19, 1997, Vienna, Austria 1997 / p. 124-127

#### **Discussion on the subject "Microturbulent diffusion and dispersion"**

**Aitsam, Ain** [XII IAHR congress] : twelfth congress of the International Association for Hydraulic Research, Fort Collins, September 11 - 14, 1967 ; proceedings : 5 : Opening events at the congress, reports by general reporters, special lectures at the congress, and discussions of papers and seminar communications at technical sessions 1967 / p. [572-578]

#### **Distributed adaptive largest eigenvalue detection with SNR weighted observations [Online resource]**

**Ainomäe, Ahti; Trump, Tõnu; Le Moullec, Yannick** BEC 2018 : 2018 16th Biennial Baltic Electronics Conference (BEC) : proceedings of the 16th Biennial Baltic Electronics Conference, October 8-10, 2018 2018 / 4 p. : ill  
<https://doi.org/10.1109/BEC.2018.8600974>

#### **Distributed diffusion LMS based energy detection**

**Ainomäe, Ahti; Trump, Tõnu;** Bengtsson, Mats 2014 6th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems (ICUMT) 2014 / p. 176-183 : ill

#### **Distributed largest eigenvalue detection**

**Ainomäe, Ahti; Trump, Tõnu;** Bengtsson, Mats 2017 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing : proceedings : March 5-9, 2017, Hilton New Orleans Riverside, New Orleans, Louisiana, USA 2017 / p. 3519-3523 : ill  
<https://doi.org/10.1109/ICASSP.2017.7952811> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

#### **Distributed largest eigenvalue-based spectrum sensing using diffusion LMS**

**Ainomäe, Ahti;** Bengtsson, Mats; **Trump, Tõnu** IEEE transactions on signal and information processing over networks 2018 / p. 362-377 : ill <https://doi.org/10.1109/TSIPN.2017.2705483> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Drifter-derived estimates of lateral eddy diffusivity in the World Ocean with emphasis on the Indian Ocean and problems of parameterisation**

**Zhubas, Victor;** Lyzhkov, Dmitry; Kuzmina, Natalia Deep-Sea Research. Part I: Oceanographic Research Papers 2014 / 11 p. : ill  
<https://doi.org/10.1016/j.dsr.2013.09.001> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Dual compounds "cemented carbide+steel" produced by diffusion bonding**

**Klaasen, Heinrich; Kübarsepp, Jakob; Laansoo, Andres; Viljus, Mart** European Powder Metallurgy Conference on Meeting the Challenges of a Changing Market Place : EURO PM2003 : Valencia, Spain, October 20-22, 2003 : conference proceedings. Volume

**Electron microscopy study of contact layers in n-type 4H-SiC after diffusion welding**

**Korolkov, Oleg; Sleptšuk, Natalja;** Sitnikova, A.; **Rang, Toomas** BEC 2008 : 2008 International Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 11th Biennial Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology : October 6-8, 2008, Tallinn, Estonia 2008 / p. 91-94 : ill

**Energy-efficient distributed leader selection algorithm for energy-constrained wireless sensor networks**

**Ulp, Sander; Le Moullec, Yannick; Alam, Muhammad Mahtab** IEEE Access 2019 / p. 4410-4421 : ill

<https://doi.org/10.1109/ACCESS.2018.2888551> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Enhancing global model performance in federated learning with non-IID data using a data-free generative diffusion model**

**Najafi, Mohammadreza; Daneshmand, Masoud; Lee, Jeong-A; Saadloo, Ghazal; Shin, Seokjoo** IEEE Access 2024 / p.

148230-148239 : ill <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2024.3474056> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Experimental determination of graphite powder's thermal diffusivity coefficient**

**Jõgeva, Jüri; Käär, Harri; Viilmann, Illar** Recent advances in heat transfer : proceedings of the First Baltic Heat Transfer Conference, Göteborg, Sweden, Aug. 26-28, 1991 1992 / p. 481-488: ill

**Experimental study of surface distortions in silicon carbide caused by diffusion welding**

**Mizsei, Janos; Korolkov, Oleg; Sleptšuk, Natalja; Toompuu, Jana; Rang, Toomas** BEC 2012 : 2012 13th Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 13th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-5, 2012, Tallinn, Estonia 2012 / p. 53-56 : ill

**Exploiting data transfer locality in memory mapping**

**Ellervee, Peeter;** Miranda, Miguel; Catthoor, Francky; Hemani, Ahmed 25th EUROMICRO conference : Informatics : Theory and Practice for the New Millennium : Milan, Italy, September 8-10, 1999 : proceedings. Volume I 1999 / p. 14-21 : ill

<https://ieeexplore.ieee.org/document/793132>

**Gas-phase photocatalytic activity of nanostructured titanium dioxide from diffusion flame synthesis**

**Jõks, Svetlana; Klauson, Deniss; Kritševskaja, Marina; Preis, Sergei;** Moiseev, Anna; Qi, F.; Deubener, Joachim; Weber, Alfred Photocatalytic and Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, Air, Soil and Surfaces (PAOT) : Gdansk, Poland, 4-8 July, 2011 : abstracts 2011 / p. 62

**Growth surface morphology, and electrical resistivity of fully strained substoichiometric epitaxial TiN<sub>x</sub> (0.67 ≤ x < 1.0) layers on MgO(001)**

**Shin, C.-S.; Rudenja, Sergei;** Gall, D.; Hellgren, N.; Lee, T.-Y.; Petrov, I.; Greene, J.E. Journal of applied physics 2004 / 1, p. 356-362 : ill

[https://www.researchgate.net/publication/228927816\\_Growth\\_surface\\_morphology\\_and\\_electrical\\_resistivity\\_of\\_fully\\_strained\\_substoichiometric\\_epitaxial\\_TiN\\_0.67\\_x\\_1.0\\_layers\\_on\\_MgO\\_001](https://www.researchgate.net/publication/228927816_Growth_surface_morphology_and_electrical_resistivity_of_fully_strained_substoichiometric_epitaxial_TiN_0.67_x_1.0_layers_on_MgO_001)

**Halogenide kõrgtemperatuurne difusioon polüparafenüleenis = High temperature diffusion of halogens in polyparaphenylene**

**Golovtsov, Igor; Öpik, Andres** XVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete refereaadid = 17th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1996 / lk. 31-32 [https://www.ester.ee/record=b1070511\\*est](https://www.ester.ee/record=b1070511*est)

**Heterogeneity of diffusion restrictions in cardiomyocytes = Difusioonitakistuste heterogeensus südamelihaskududes**

**Jepihhina, Natalja** 2017 <https://digi.lib.ttu.ee/i/78085> [https://www.ester.ee/record=b4681847\\*est](https://www.ester.ee/record=b4681847*est)

**High quality metal ceramic interfaces using diffusion welding technology**

**Korolkov, Oleg; Rang, Toomas** Proceedings of the ASDAM'96, Oct. 20-24, 1996, Bratislava, Slovakia 1996 / p. 309-312

**High temperature diffusion of halogens and alkali metals into polyparaphenylene**

**Golovtsov, Igor; Öpik, Andres** International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals : ICSM'98 : July 12-18, 1998, Montpellier, France : book of abstracts 1998 / p. 204 <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0379677998012004>

**High temperature diffusion of halogens and alkali metals into polyparaphenylene**

**Golovtsov, Igor; Öpik, Andres** Synthetic metals 1999 / p. 463-464: ill

**Influence of excitonic scattering on charge carrier ambipolar diffusion in silicon**

**Udal, Andres; Velmre, Enn** ESSDERC'97 : proceedings of the 27th European Solid-State Device Research Conference, Stuttgart, Germany, 22-24 September 1997 1997 / p. 212-215: ill <https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=1503333>

**Integrated model of double-diffusive convection : numerical stability**

**Miidla, Peep; Rannat, Kalev** International journal of mathematical models and methods in applied sciences 2009 / 4, p. 455-462

**Interpretation of some physical parameters of SiC Schottky interfaces manufactured by diffusion welding technology**  
**Rang, Toomas; Korolkov, Oleg;** Ljutov, Jevgeni Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2004 / 3, p. 179-184

**Inverse problems for a generalized fractional diffusion equation with unknown history**

**Janno, Jaan** Inverse problems 2024 / art. 125015 <https://doi.org/10.1088/1361-6420/ad92a3> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Inverse problems for generalized subdiffusion equations = Pöördülesanded üldistatud subdifusioonivõrranditele**

**Kinash, Nataliia** 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a3776907-fc6f-42e1-9d7c-5a0e6ae314f6>

**Investigation of additional states in the silicon carbide surface after diffusion welding**

Mizsei, Janos; **Korolkov, Oleg; Sleptšuk, Natalja; Toompuu, Jana; Rang, Toomas** ICSCRM2011 : Cleveland Ohio, USA, September 11-16, 2011 : abstracts 2011 / p. 356 : ill

[https://www.researchgate.net/publication/269377410\\_Investigation\\_of\\_Additional\\_States\\_in\\_the\\_Silicon\\_Carbide\\_Surface\\_after\\_Diffusion\\_Welding](https://www.researchgate.net/publication/269377410_Investigation_of_Additional_States_in_the_Silicon_Carbide_Surface_after_Diffusion_Welding)

**Investigation of subcontact layers in SiC after diffusion welding**

**Korolkov, Oleg; Kuznetsova, Natalja; Sitnikova, A.; Viljus, Mart; Rang, Toomas** Silicon carbide and related materials 2007 / p. 100 <https://www.scientific.net/MSF.600-603.647>

**Mechanism of low-level microwave radiation effect on nervous system**

**Hinrikus, Hiie; Bachmann, Maie; Karai, Denis; Lass, Jaanus** Electromagnetic biology and medicine 2017 / p. 202-212

<https://doi.org/10.1080/15368378.2016.1251451> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Microstructure and microhardness characteristics in the interface region of Ti/TiAl-Nb diffusion bonding**

**Kommel, Lembit** Engineering Materials & Tribology : BALTMATTRIB - 2003 : 12th International Baltic Conference : October 2-3, 2003, Tallinn, Estonia : abstracts 2003 / p. 56

**Microwave effect on diffusion: A possible mechanism for non-thermal effect**

**Hinrikus, Hiie; Lass, Jaanus; Karai, Denis; Pilt, Kristjan; Bachmann, Maie** Electromagnetic Biology and Medicine 2015 / p. 327 - 333 <https://doi.org/10.3109/15368378.2014.921195> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Multicomponent diffusion in purification by cristallization**

Louhi-Kultanen, Marjatta; **Kallas, Juha;** Partanen, Juha; Palosaari, Seppo Proceedings of the 14th International Symposium on Industrial Crystallization : Cambridge, UK, September 12-16, 1999 1999 / [12] p

**New technique for characterization of microstructure of the nickel-base superalloy**

**Kommel, Lembit** Proceedings of the 7th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering : 22-24th April 2010, Tallinn, Estonia. [II] 2010 / p. 498-503 : ill

**Numerical simulation of three-dimensional gas-solid particle flow in a horizontal pipe**

**Kartušinski, Aleksander;** Michaelides, Efsthios; **Rudi, Ülo; Tisler, Sergei; Štšeglov, Igor** AIChE journal 2011 / p. 2977-2988 : ill

**Phases micromechanical properties of Ni-base superalloy measured by nanoindentation**

**Kommel, Lembit; Kimmari, Eduard; Viljus, Mart; Traksmäa, Rainer; Volobujeva, Olga; Kommel, Igor** Materials science = Medžiagotyra 2012 / p. 28-33 : ill <https://matssc.ktu.lt/index.php/MatSc/article/view/1337>

**Preliminary investigation of diffusion welded contacts to p-type 6H-SiC**

**Korolkov, Oleg; Rang, Toomas;** Kuznetsova, Natalja; Ruut, Jana BEC 2002 : proceedings of the 8th Biennial Baltic Electronics Conference : October 6-9, 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 55-56 : ill

**Principles to analyse the moisture performance of timber-framed external wall assembly due to diffusion**

Vinha, Juha; **Kalamees, Targo** Proceedings of the 9th Canadian Conference on Building Science and Technology : Design and Construction of Durable Building Envelopes : February 27 & 28, 2003, Vancouver, British Columbia 2003 / p. 123-140 : ill

**Random walks of oriented particles on fractals**

Haber, René; Prehl, Janett; Hoffmann, Karl Heinz; **Herrmann, Heiko** Journal of physics A : mathematical and theoretical 2014 / p. 1-14 : ill <https://doi.org/10.1088/1751-8113/47/15/155001> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Reconstruction of an order of derivative and a source term in a fractional diffusion equation from final measurements**

**Janno, Jaan; Kinash, Nataliia** Inverse problems 2018 / art. 025007, 19 p. : ill <https://doi.org/10.1088/1361-6420/aaa0f0> [Journal metrics](#)

[at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Reliability of dual compounds “carbide composite+steel” produced by diffusion welding**

**Klaasen, Heinrich; Kübarsepp, Jakob; Laansoo, Andres; Viljus, Mart** International journal of refractory metals and hard materials 2010 / 5, p. 580-586 : ill

**Simulation of deep energy traps to explain the VAC temperature dependence anomaly of diffusion welded Schottky contacts**

**Koel, Ants; Rang, Toomas; Rang, Galina** ICSCRM2011 : Cleveland Ohio, USA, September 11-16, 2011 : abstracts 2011 / p. 340 : ill

**Substance-to-substance joining to quartz glass**

Dahms, Steffen; **Kulu, Priit; Veinthal, Renno**; Basler, Ursula; Sändig, Sabine Estonian journal of engineering 2009 / 2, p. 131-142 : ill

**The basic parameters of diffusion welded Al Schottky contacts to p- and n-SiC**

**Korolkov, Oleg**; Ruut, Jana; Kuznetsova, Natalja; **Rang, Toomas** Silicon Carbide and Related Materials 2003 2004 / p. 857-860  
<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.457-460.857>

**The Schottky parameter test for combined diffusion welded and sputter large area contacts**

**Korolkov, Oleg**; Kuznetsova, Natalja; **Rang, Toomas**; Syrkin, A.; Dmitriev, V. Silicon carbide and related materials 2007 / p. 737-740 <https://www.scientific.net/MSF.556-557.737>

**A theoretically accurate mobility model for drift-diffusion power device simulation**

**Velme, Enn; Udal, Andres**; Kocsis, T.; Masszi, F. 16th Nordic Semiconductor Meeting, Laugarvatn, Iceland, June 12-15, 1994 : abstracts 1994 / p. 92

**Thermohaline fields monitoring model**

Miidla, Peep; **Rannat, Kalev** Applied and Computational Mathematics : proceedings of the 13th WSEAS International Conference on Applied Mathematics (MATH'08) : Puerto de la Cruz, Spain, December 15-17, 2008 2008 / p. 188-192  
[https://www.researchgate.net/publication/262406032\\_Thermohaline\\_fields\\_monitoring\\_model](https://www.researchgate.net/publication/262406032_Thermohaline_fields_monitoring_model)

**This fish does not exist : fish species dataset augmentation using stable diffusion**

**Dubrovinskaya, Elizaveta; Tuhtan, Jeffrey Andrew** OCEANS 2023 - Limerick 2023 / 6 p.  
<https://doi.org/10.1109/OCEANSLimerick52467.2023.10244720>

**TiC-base cermet steel dual compounds produced by diffusion bonding**

**Kübarsepp, Jakob; Klaasen, Heinrich; Laansoo, Andres** Proceedings of the 3rd International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 25-27 April 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 173-176 : ill

**Uniqueness for an inverse problem for a semilinear time-fractional diffusion equation**

**Janno, Jaan; Kasemets, Kairi** Inverse problems and imaging 2017 / p. 125-149 <https://doi.org/10.3934/ipi.2017007> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Влияние гранулометрического состава песка на скорость диффузии при образовании гидросиликатов кальция**

**Reiman, Värdi** Сборник трудов (НИПИ силикатобетон) 1970 / с. 12-30 : илл [https://www.ester.ee/record=b1764431\\*est](https://www.ester.ee/record=b1764431*est)

**Влияние плотности горючих на внутреннюю диффузию при горении высокозольного топлива**

**Jegorov, Dimitri; Ots, Arvo**; Andrejev, I. 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 / с. 419-423 [https://www.ester.ee/record=b1264310\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264310*est) <https://www.etera.ee/zoom/19229/view?page=1&p=separate&tool=info>

**Двухразмерная диффузия веществ загрязнения в водоемах при отказе от учета продольной диффузии**

**Aitsam, Ain** Сборник статей по санитарной технике. 4 1967 / с. 51-55 [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>

**Диффузионные потенциалы в гетерогенных ферментативно активных системах. I Амидазы в мембранных системах**

**Kalbin, Georgi** Тезисы докладов V Всесоюзного симпозиума по инженерной энзимологии (получение и применение биокатализаторов в народном хозяйстве и медицине), г. Кобулеты, май 1985 г. . Ч. I 1985 / с. 113  
[https://www.ester.ee/record=b5529679\\*est](https://www.ester.ee/record=b5529679*est)

**Диффузионные процессы в деформируемой среде**

**Pikkov, Lui** Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 7 1976 / с. 3-8 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1351417\\*est](https://www.ester.ee/record=b1351417*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d16fcc56-ac67-4884-ba2f-94db4ecf04cc>



#### **Диффузия реагентов в гранулах фосфогипса при термообработке**

**Veskimäe, Helgi; Kuusik, Rein, keemik** Комплексная переработка фосфатного сырья, анализ природных и технических объектов 1983 / с. 85-93 : ил [https://www.ester.ee/record=b1294037\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294037*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ebe3de55-9448-4002-9aec-7e1ef9c57d96>

#### **Идентификация последовательности термических операций диффузионной технологии производства силовых полупроводниковых приборов**

**Bachverk, Aleksander** Анализ и моделирование технических устройств и систем АСУТП 1977 / с. 135-142 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190987*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b7c66054-0b4f-4684-9453-442bc7e6e200>

#### **Исследование влияния ледяного покрова на процесс диффузии**

**Paal, Leopold; Plats, Rein; Ruga, Lembit** Материалы VI Всесоюзного симпозиума по современным проблемам самоочищения водоемов и регулирования качества воды, Таллин 16-18 апреля 1979 года. 1 секция, Физические аспекты формирования качества воды 1979 / с. 76-78 : ил [https://www.ester.ee/record=b1281746\\*est](https://www.ester.ee/record=b1281746*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 полей, описываемых дифференциальным уравнением параболического типа, при помощи ЭЦВМ**

**Ruga, Lembit; Starkopf, Jüri-Aleksander** Труды по строительной механике : сборник статей. 4 1972 / с. 43-49 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190512\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190512*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/954ba96d-4bb5-4802-9eed-3e9b89ea46ae>

#### **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)

#### **Исследование химической диффузии в монокристаллах селенида кадмия**

**Nirk, Tiit** II республиканская конференция молодых ученых-химиков, 17-19 мая 1977 : тезисы докладов. Часть 2 1977 / с. 108-109 [https://www.ester.ee/record=b1308855\\*est](https://www.ester.ee/record=b1308855*est)

#### **К вопросу об эффективной длине диффузии носителей заряда в условиях перепоглощения рекомбинационного излучения**

**Velmsre, Enn** Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции "Современные методы и устройства радиоэлектронного оборудования", посвященной Дню радио. Секция: полупроводниковые приборы 1981 / с. 32-33 [https://www.ester.ee/record=b1310801\\*est](https://www.ester.ee/record=b1310801*est)

#### **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)

#### **К вопросу экспериментального исследования коэффициента продольной диффузии на малых реках**

**Velner, Harald-Adam; Paal, Leopold; Rohusaar, Laas** Основы прогнозирования качества воды водоемов с учетом их самоочищения (на примере Эстонской ССР) 1967 / с. 167-185 : илл [https://www.ester.ee/record=b1365047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1365047*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c5c9f494-81bd-4566-b0fd-4a2d366da26d>

#### **К решению одной задачи продольной диффузии вещества загрязнения**

**Paal, Leopold; Tutt, Mare** Сборник статей по санитарной технике. 9 1973 / с. 3-8 : илл [https://www.ester.ee/record=b2085063\\*est](https://www.ester.ee/record=b2085063*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9b086a77-b1d7-44ea-983f-ebf27ffe669b>

#### **Некоторые аспекты аналитического решения полуэмпирического уравнения диффузии**

**Lõhmussaar, H.** Сборник статей по санитарной технике. 7 1971 / с. 63-72 [https://www.ester.ee/record=b2085078\\*est](https://www.ester.ee/record=b2085078*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/53c66a62-49cf-4ac1-aac1-10a86184e25f/>

#### **Низкотемпературная радиационно-стимулированная диффузия в технологии полупроводниковых приборов**

Шишняну, Сергей; Шонтя, Виктор П. 35 научная конференция студентов вузов Эстонии, Латвии, Литвы, Белоруссии и Молдовы : [Таллинн, 1991] : доклады. Секция математики [и др.] 1991 / с. 31-34: ил

#### **О влиянии ширины потока на поперечную диффузию вещества загрязнения в стационарном потоке**

**Suurkask, Valdu** Материалы III Всесоюзного симпозиума по вопросам самоочищения водоемов и смешения сточных вод, Таллин, 19-21 ноября 1969 г. Ч. 1 1989 / с. 179-183 : илл [https://www.ester.ee/record=b1550756\\*est](https://www.ester.ee/record=b1550756*est)

### **О возможности улучшения процессов продольной диффузии вещества загрязнения в реках**

**Paal, Leopold; Kazarjan, Boris** Сборник статей по санитарной технике. 7 1971 / с. 31-37 : илл

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

### **О гидравлической сущности коэффициентов турбулентной диффузии**

**Paal, Leopold; Hääl, Kaido** Сборник статей по санитарной технике. 8 1972 / с. 11-20 : 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 коэффициентах турбулентной диффузии в расчетах смешения сточных вод в водотоках**

**Suurkask, Valdu; Tutt, Mare** Сборник статей по санитарной технике. 7 1971 / с. 51-55 [https://www.ester.ee/record=b2085078\\*est](https://www.ester.ee/record=b2085078*est)

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/53c66a62-49cf-4ac1-aac1-10a86184e25f/>

### **О процессе турбулентной диффузии в струйной части при впуске вещества загрязнения в водоток**

**Suurkask, Valdu; Paal, Leopold** Сборник статей по санитарной технике. 6 1970 / с. 37-48 : 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 результатах исследования влияния смешения вещества загрязнения в вертикальном направлении в прямолинейных каналах**

**Ruga, Lembit; Starkopf, Jüri-Aleksander** Материалы IV Всесоюзного симпозиума по современным проблемам

самоочищения и регулирования качества воды, Таллин, 2-5 октября 1972 г. Секция 1, Физические аспекты самоочищения рек

и водоемов 1972 / с. 99-104 : илл [https://www.ester.ee/record=b1428943\\*est](https://www.ester.ee/record=b1428943*est)

### **О результатах экспериментального исследования коэффициента продольной диффузии в открытых водотоках**

**Rohusaar, Laas; Paal, Leopold** Сборник статей по санитарной технике. 6 1970 / с. 3-17 : 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/>

### **Об одной возможности расчета трехмерного распределения скалярной субстанции**

**Kullas, Tiit** Материалы IV Всесоюзного симпозиума по современным проблемам самоочищения и регулирования качества

воды : Таллин, 2-5 октября 1972 г. Секция 4, Физико-химические и биологические аспекты самоочищения морей 1972 / с. 74-

79 [https://www.ester.ee/record=b1326716\\*est](https://www.ester.ee/record=b1326716*est)

### **Об одной из возможностей решения полуэмпирического уравнения турбулентной диффузии в море**

**Lõhmussaar, H.; Tamsalu, R.** Материалы IV Всесоюзного симпозиума по современным проблемам самоочищения и

регулирования качества воды : Таллин, 2-5 октября 1972 г. Секция 4, Физико-химические и биологические аспекты

самоочищения морей 1972 / с. 148 [https://www.ester.ee/record=b1326716\\*est](https://www.ester.ee/record=b1326716*est)

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

**Randla, R.; Oja, K.; Lõhmussaar, 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)

### **Опытная установка для определения температуропроводности твердых материалов импульсным методом**

**Viilmann, Illar; Käär, Harri; Tali, Marika** Исследование работы парогенераторов электростанций 1985 / с. 89-95 : ил

[https://www.ester.ee/record=b1527391\\*est](https://www.ester.ee/record=b1527391*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/57b6f500-5c0b-4994-bccf-6564fa8a9ab1>

### **Отжиг дефектов в селениде цинка, созданных высокотемпературной диффузией меди**

**Rändur, Õie; Nõges, Märt; Kuk, Peeter-Enn** Третья Всесоюзная конференция по физико-химическим основам легирования

полупроводниковых материалов, Москва, 20-22 окт. 1975 г. 1975 / с. 185-186

### **Перераспределение вещества в поле внешних сил**

**Aarna, Heiti; Mankin, Romi; Reiter, Erik** Электрофизические свойства полупроводниковых и диэлектрических материалов

1986 / с. 39-41

### **Применение интерполяционных кубических сплайнов при решении уравнения диффузии с учетом перепоглощения межзонного рекомбинационного излучения**

**Velme, Enn** Расчет и проектирование измерительных преобразователей 1983 / с. 51-55

[https://www.ester.ee/record=b1288985\\*est](https://www.ester.ee/record=b1288985*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4e3815a3-f217-4ae2-9776-1b5ea3c25959>

### **Процессы взаимной диффузии при фазовых переходах в бинарных металлических системах : специальность**

**01.04.07 - физика твердого тела : автореферат ... доктора физико-математических наук**

1989 [https://www.ester.ee/record=b1758681\\*est](https://www.ester.ee/record=b1758681*est)

#### **Разделение органических жидких смесей термодиффузией**

**Nurkse, Harri** Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 6 1959 / с. 245-266 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2181310\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181310*est)

#### **Разделение смесей органических жидкостей путем диффузии через полимерные пленки**

**Mihkelson, Vello** Технология органических веществ. 1 1969 / с. 41-48 : илл [https://www.ester.ee/record=b1337236\\*est](https://www.ester.ee/record=b1337236*est)

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d6e3c08c-1c99-48a8-ae34-e91a3f1c8d0d>

#### **Расчет кислородного режима в водотоке при некоторых элементарных эпюрах впуска сточных вод**

**Paal, Leopold** Сборник статей по санитарной технике. 6 1970 / с. 49-56 [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/>

#### **Статистическая модель бороалюминиевой диффузии технологического процесса производства силовых полупроводниковых приборов**

**Annus, Arno; Bachverk, Aleksander; Kalm, Evald; Kiitam, Andres** Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио, Таллин, 1977 1977 / с. 18 [https://www.ester.ee/record=b1313776\\*est](https://www.ester.ee/record=b1313776*est)

#### **Турбулентная диффузия веществ загрязнения, сбрасываемых сточными водами в море : автореферат ... доктора физико-математических наук**

**Aitsam, Ain** 1968 [https://www.ester.ee/record=b1551322\\*est](https://www.ester.ee/record=b1551322*est)

#### **Управляемое ПЭВМ устройство для определения диффузии влаги в защитные диэлектрические покрытия**

**Veimer, Vladimir; Kurik, Lembit; Sinivee, Veljo** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 116-124: ill

#### **Усовершенствование технологии и конструкции диодов Д143-2000 с применением диффузионной сварки**

**Vaher, G.; Karuks, O.; Kruus, J.; Surženkov, G.; Tarma, M.; Tarma, Mati** Технология силовых полупроводниковых приборов :

сборник статей 1987 / с. 134-138 : ил., табл [https://www.ester.ee/record=b1353933\\*est](https://www.ester.ee/record=b1353933*est)

#### **Химическая диффузия кадмия в сульфиде и селениде кадмия**

**Kukk, Peeter-Enn; Varema, Tiit; Erm, Ants** Свойства и технология изготовления износостойких материалов 1980 / с. 57-64 :

илл [https://www.ester.ee/record=b1276393\\*est](https://www.ester.ee/record=b1276393*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/be560987-a637-4f71-93da-1a9ee9705512>

#### **Численное моделирование технологического процесса изготовления полупроводниковых приборов. Модель диффузии**

**Nobel, Peter** XXVII студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 19-21 апреля 1983 г. : тезисы докладов. Часть 3 1983 / с. 14 [https://www.ester.ee/record=b1571572\\*est](https://www.ester.ee/record=b1571572*est)

#### **Электрическое моделирование процесса турбулентной диффузии вещества загрязнения в водотоках**

**Ruga, Lembit** Сборник статей по санитарной технике. 7 1971 / с. 109-119 : илл [https://www.ester.ee/record=b2085078\\*est](https://www.ester.ee/record=b2085078*est)

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/53c66a62-49cf-4ac1-aac1-10a86184e25f/>

#### **Электродиффузионные потенциалы в гетерогенных ферментативно активных системах. Сообщение 1, Амидазы в мембранных системах**

**Kalbin, Georgi** Модификация и кинетика гидролитических ферментов 1985 / с. 45-54 : ил [https://www.ester.ee/record=b1295006\\*est](https://www.ester.ee/record=b1295006*est)

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/71eca22a-a8f9-4019-b947-452634e947bf>