Acoustic forward model for guided wave propagation and scattering in a pipe bend
Rasgado Moreno, Carlos Omar; **Rist, Marek**; **Land, Raul**; **Ratassepp, Madis** Sensors 2022 / art. 486
https://doi.org/10.3390/s22020486 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

AI otsustab, kas esiklaas vajab vahetust
Kalda-Kiisk, Kai trialoog 2025 https://trialoog.taltech.ee/ai-otsustab-kas-esiklaas-vajab-vahetust/

Analysis of causes of the end of service life of a spray polyurethane foam and polyurea roof
Kalamees, Targo; **Ilomets, Simo**; **Põldaru, Mattias**; **Klõšeiko, Paul**; **Kallavus, Urve**; **Rosenberg, Margit**; **Õiger, Karl** E3S Web of Conferences : 12th Nordic Symposium on Building Physics (NSB 2020) : Tallinn, Estonia, September 6-9, 2020 2020 / art. 15002, 6 p. : ill https://doi.org/10.1051/e3sconf/202017215002 Conference proceedings at Scopus Article at Scopus Article at WOS

Analysis of defect tolerant crossbar network implementations
Leveugle, R.; Brahic, P. BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 37-40: ill

Annealing of frozen-in defects in ZnO
Nirk, Tiit; **Lott, Kalju**; Seeman, Viktor; **Türn, Leo**; **Viljus, Mart**; **Öpik, Andres** Physica status solidi (c) 2016 / p. 590-593 : ill
https://doi.org/10.1002/pssc.201510244 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Article at WOS

Application of orthogonality-relation for the separation of Lamb modes at a plate edge : numerical and experimental predictions
Ratassepp, Madis; **Klauson, Aleksander**; Chati, Farid Ultrasonics 2015 / p. 90-95 : ill https://doi.org/10.1016/j.ultras.2014.10.022 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Applying guided waves for the characterization of defects in isotropic plates
Ratassepp, Madis; Rihma, Joonas; **Klauson, Aleksander** OAS 2011 : International Conference on Optimization and Analysis of Structures, August 25-27, 2011, Tartu, Estonia : abstracts 2011 / p. 38

Autotööstuse õppetund : miks Toyotad tagasi kutsuti
Miina, Aleksandr Inseneeria 2010 / 4, lk. 28-29 : ill

Bandgap fluctuations, hot carriers, and band-to-acceptor recombination in Cu2ZnSn(S,Se)4 microcrystals
Krustok, Jüri; **Kaupmees, Reelika**; **Abbasi, Nafiseh**; **Muska, Katri**; **Mengü, Idil**; **Timmo, Kristi** Physica status solidi - rapid research letters 2023 / art. 2300077, 5 p. : ill https://doi.org/10.1002/pssr.202300077 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Calculation of frozen-in defect equilibrium in ZnS:Cu:Al:Bi:Cl
Lott, Kalju; **Türn, Leo** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1998 / 1, p. 35-38

CMOS defects analysis using DefSim measurement environment
Pleskacz, Witold A.; Borejko, Tomasz; Walkanis, A.; Stopjakova, Viera; **Jutman, Artur**; **Ubar, Raimund-Johannes** Informal Digest of Papers : Eleventh IEEE European Test Symposium : ETS 2006 : 21-24 May 2006, Southampton, United Kingdom 2006 / p. 241-246 : ill

Complex defects in Cl doped ZnTe and CdTe
Valdna, Vello MRS Fall Meeting, Boston, 1996 : abstracts. 1 1996

Complex defects in Cl doped ZnTe and CdTe
Valdna, Vello Materials Research Society symposia proceedings series 1997 / p. 585-591: ill

Complex defects in ZnSe-based phosphors
Valdna, Vello; Durst, R.; **Hiie, Jaan**; Jones, L.; **Kallavus, Urve** Proc. Euromat '99. Vol. 13 2000 / p. 112-116

Comprehensive study of photoluminescence and device properties in Cu2Zn(Sn1−xGex)S4 monograins and monograin layer solar cells
Mengü, Idil; **Muska, Katri**; **Pilvet, Maris**; **Mikli, Valdek**; Dudutiene, Evelina; Kondrotas, Rokas; **Krustok, Jüri**; **Kauk-Kuusik, Marit**; **Grossberg-Kuusk, Maarja** Solar energy materials and solar cells 2024 / art. 113124 https://doi.org/10.1016/j.solmat.2024.113124

Construction process technical impact factors on degradation of the external thermal insulation composite system
Sulakatko, Virgo; Vogdt, Frank U. Sustainability 2018 / art. 3900, 26 p. : ill https://doi.org/10.3390/su10113900 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Correlation between surface fatigue and microstructural defects of cemented carbides
Sergejev, Fjodor; **Preis, Irina**; **Kübarsepp, Jakob**; **Antonov, Maksim** NORDTRIB 2006 : 12th Nordic Symposium in Tribology :

Helsingor, Denmark, 7-9 June 2006 2006 / p. 68

Correlation between surface fatigue and microstructural defects of cemented carbides
Sergejev, Fjodor; **Preis, Irina**; **Kübarsepp, Jakob**; **Antonov, Maksim** Wear 2007 / 9, p. 770-774 : ill

Corrigendum to "Generation and development of damages in double forged tungsten in different regimes of irradiation with extreme heat loads" [J. Nucl. Mater. 495 (2017) 91-102]
Paju, Jana; Väli, Berit; Laas, Tõnu; **Shirokova, Veroonika**; **Antonov, Maksim** Journal of nuclear materials 2018 / p. 323-324 : tab
https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2018.03.003 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Crack formation during post-treatment of nano- and microfibres prepared by sol-gel technique
Tätte, Tanel; Kolesnikova, Anna; **Hussainov, Medhat**; Talviste, R.; Lõhmus, Rünno; Romanov, Alexey; **Hussainova, Irina**; Part, Marko; Lõhmus, Ants Journal of nanoscience and nanotechnology 2010 / 9, p. 6009-6016 https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/21133140/

Crack in recovery boiler
Suik, Heinrich Oil shale 1997 / 3, p. 328-334: ill

Creation of defects and self-localized vibrations in crystals : effects of long-range forces in nonlinear dynamics
Haas, Mati; Hižnjakov, Vladimir; **Klopov, Mihhail**; Shelkan, A. International Conference : FM&NT : Functional Materials and Nanotechnologies 2011 : University of Latvia, April 5-8 : conference program. Book of abstracts 2011 / p. 173

Creation of defects in cathodochromic sodalites
Denks, V.; **Ruus, Tõnu**; Denisov, R. Defects in insulating crystals : abstracts of contributed papers : international conference, Riga, May 18-23, 1981 1981 / p. 358-359 https://www.ester.ee/record=b1808810*est

Creation of defects in solids: effect of long-range forces
Hižnjakov, Vladimir; Haas, Mati; **Klopov, Mihhail**; Šelkan, Aleksander Advances in applied physics and materials science congress : 12.-15.05.2011, Antalya, Turkey. Vol. 1 2011 / p. 467

Damage detection in quasi-isotropic composite bends using ultrasonic feature guided waves
Yu, Xudong; **Ratassepp, Madis**; Fan, Zheng Composites Science and Technology 2017 / p. 120-129 : ill
https://doi.org/10.1016/j.compscitech.2017.01.011

Dedicated to the memory of Prof. M. Sheinkman effect of ultrasonic treatment on the defect structure of the Si-SiO2 system
Kropman, Daniel; Dolgov, Sergei; Onufrijevs, Pavels; Dauksta, Edvins Gettering and Defect Engineering in Semiconductor Technology XV 2014 / p. 352-357 : ill https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.205-206.352 Conference proceedings at Scopus Article at Scopus Conference proceedings at WOS Article at WOS

Deep defects in Cu2ZnSnS4 monograin solar cells
Kask, Erkki; **Raadik, Taavi**; **Grossberg, Maarja**; **Josepson, Raavo**; **Krustok, Jüri** Energy procedia 2011 / p. 261-265

Defect oriented fault coverage of 100stuck-at fault test sets
Blyzniuk, M.; Cibakova, Tatiana; Gramatova, Elena; Kuzmicz, W.; Lobur, M.; Pleskacz, Witold A.; **Raik, Jaan**; **Ubar, Raimund-Johannes** Proceedings of the 7th International Conference Mixed Design of Integrated Circuits and Systems : MIXDES 2000 : Gdynia, Poland, 15-17 June 2000 2000 / p. 511-516 : ill https://repo.pw.edu.pl/info.seam?ps=20&id=WUT7e20f35d67ae45d3b2d1264d7a4ba722{=en&pn=1&cid=156607

Defect structure of Cl and Cu doped CdS heat treated in Cd and S2 vapour
Kukk, Peeter-Enn; **Altosaar, Mare** Journal of solid state chemistry 1983 / p. 1-11

Defect-oriented fault simulation and test generation in digital circuits
Kuzmicz, W.; Pleskacz, Witold A.; **Raik, Jaan**; **Ubar, Raimund-Johannes** IEEE ISQED 2001 : proceedings of the IEEE 2001 2nd International Symposium on Quality Electronic Design : March 26-28, 2001, San Jose, California 2001 / p. 365-371
https://ieeexplore.ieee.org/document/915257

Defect-oriented test generation and fault simulation in the environment of MOSCITO
Schneider, Andre; Diener, Karl-Heinz; Gramatova, Elena; Fisherova, Maria; **Ivask, Eero**; **Ubar, Raimund-Johannes**; Pleskacz, Witold A.; Kuzmicz, W. BEC 2002 : proceedings of the 8th Biennial Baltic Electronics Conference : October 6-9, 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 303-306 : ill

Defect-oriented test generation using probabilistic estimation
Cibakova, Tatiana; Fischerova, Maria; Gramatova, Elena; Kuzmicz, W.; Pleskacz, Witold A.; **Raik, Jaan**; **Ubar, Raimund-Johannes** Proceedings of the 8th International Conference Mixed Design of Integrated Circuits and Systems : MIXDES 2001 : Zakopane, Poland, 21-23 June 2000 2001 / p. 131-136 : ill

Defects in CdTe-based photodetectors
Valdna, Vello Materials Research Society Symposia proceedings series 2000 / p. 241-246 : ill

Defects in chlorine doped CdTe thin films
Valdna, Vello; **Hiie, Jaan**; **Gavrilov, Aleksei** Abstracts POLYSE 2000 / p. 36

Defects in chlorine-doped CdTe thin films
Valdna, Vello; **Hiie, Jaan**; **Gavrilov, Aleksei** Solid state phenomena 2001 / p. 155-160 : ill

Defektide ja rikete seoste analüüs : lepingu Lep16039 aruanne [Võrguväljaanne]
Palu, Ivo; **Keel, Matti**; **Tammoja, Heiki** 2016 https://www.elektrilevi.ee/-/doc/6305157/ettevottest/defektide_rikete_aruanne.pdf

Defektide tasakaalu kinnikülmutamise arvutamine tsinksulfiidis
Lott, Kalju; **Türn, Leo** XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 71

DefSim-based exercises for studying defects in CMOS gates
Jutman, Artur; Pleskacz, Witold A.; **Boiko, Nikolai**; **Ubar, Raimund-Johannes** EWME 2006 proceedings : 6th International Workshop on Microelectronics Education : 8-9 June, 2006, Stockholm, Sweden 2006 / p. 23-26 : ill

Dependence of the friction coefficient on roughness parameters during early stage fretting of (Al,Ti)N coated surfaces
Podgurski, Vitali; **Adoberg, Eron**; **Surženkov, Andrei**; **Kimmari, Eduard**; **Viljus, Mart**; **Mikli, Valdek**; Hartelt, M.; Wäsche, R.; Šima, M.; **Kulu, Priit** Wear 2011 / p. 853-858 : ill https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0043164811001815

Detection of axial cracks in pipes using focused guided waves
Fletcher, Sam; Lowe, Michael John Stewart; **Ratassepp, 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

Detection of surface defects in metals : a case study
Märtens, Olev; **Land, Raul**; **Metshein, Margus**; **Abdullayev, Anar**; **Vennikas, Henri**; **Le Moullec, Yannick**; **Rist, Marek** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2025

Deterministic defect-oriented test generation for combinational circuits
Raik, Jaan; **Ubar, Raimund-Johannes**; Sudbrock, Joachim; Kuzmicz, Wieslaw; Pleskacz, Witold A. LATW 2005 : 6th IEEE Latin-American Test Workshop : March 30 - April 2, 2005, Salvador, Bahia, Brazil : [digest of papers] 2005 / p. 325-330 : ill

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

Doping and defect thermodynamic equilibrium in ZnS
Lott, Kalju 2000 http://www.ester.ee/record=b1316491*est

Effects of long-range forces in nonlinear dynamics of crystals : creation of defects and self-localized vibrations
Haas, Mati; Hižnjakov, Vladimir; **Klopov, Mihhail**; Shelkan, A. IOP conference series : materials science and engineering 2010 / 1, p. 01245 : ill https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/15/1/012045

Elastic models of defects in two-dimensional crystals
Kolesnikova, Anna; Orlova, T. S.; **Hussainova, Irina**; Romanov, Alexey Physics of the solid state 2014 / p. 2573-2579 : ill https://doi.org/10.1134/S1063783414120166 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Electronic structure and defect states in bismuth and antimony sulphides identified by energy-resolved electrochemical impedance spectroscopy
Miliaieva, D.; Nadaždy, V.; **Koltsov, M. A.**; Lopez, C.; Saeeyekta, H.; Kuliček, J.; Cazorla, C.; Saucedo, E.; Grzibovskis, Raitis; Vembris, Aivars; **Krunks, Malle**; **Spalatu, Nicolae** Journal of Physics Energy 2025 / art. 035012 https://doi.org/10.1088/2515-7655/add59f

Enhanced Crack Detection in Composite Plates : Integrating Haar Wavelet Transform with Convolutional Neural Networks
Mehrparvar, Marmar; **Majak, Jüri**; **Karjust, Kristo** 6th International Conference on Multidisciplinary Design Optimization and Applications (MDOA 2024) 2025 / art. 01008 https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2025/31/e3sconf_mdoa2025_01008/e3sconf_mdoa2025_01008.html https://doi.org/10.1051/e3sconf/202563101008

Evaluating fault emulation on FPGA
Ellervee, Peeter; **Raik, Jaan**; Tihhomirov, Valentin; **Tammemäe, Kalle** Field-Programmable Logic and Applications : 14th International Conference, FPL 2004 : Antwerp, Belgium, August 30-September 1, 2004 : proceedings 2004 / p. 354-363 : ill

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-30117-2_37

Extended defects in ZnO : efficient sinks for point defects
Azarov, Alexander; **Rauwel, Protima**; Hallen, Anders; Monakhov, Edouard; Svensson, Bengt G. Applied physics letters 2017 / p. 022103-1 - 022103-5 : ill https://doi.org/10.1063/1.4973463 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Failure times of gypsum boards
Just, Alar; Schmid, Joachim; König, J. Structures in Fire : proceedings of the 6th International Conference (SiF'10) : June 2-4, 2010, East Lansing, MI 2010 / p. 593-601

Fatigue strength prediction of carbide composites by considering pores to be equivalent to small defects : effect of hot isostatic pressing
Sergejev, Fjodor; **Preis, Irina**; **Kübarsepp, Jakob** Book of abstracts : International Symposium on Fatigue Design and Material Defects : Trondheim, Norway, 23-25 May 2011 2011 / p. 41-42

Ga- and In-doping of ZnS
Lott, Kalju; **Raukas, Maie**; Vishnjakov, A.; Grebennik, A. E-MRS - IUMRS 2000 Spring Meeting : European Materials Research Society 2000 Spring Meeting : May 30-June 2, 2000, Strasbourg (France) : final book of abstracts 2000 / p. P-7

Generation and development of damage in double forged tungsten in different combined regimes of irradiation with extreme heat loads
Paju, Jana; Väli, Berit; Laas, Tõnu; **Shirokova, Veroonika**; **Antonov, Maksim** Journal of nuclear materials 2017 / p. 91-102 : ill https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2017.07.042 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Growth surface morphology, and electrical resistivity of fully strained substoichiometric epitaxial TiN_x ($0.67 \leq x < 1.0$) 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_067_x_10_layers_on_MgO_001

Hierarchical analysis of short defects between metal lines in CMOS IC
Pleskacz, Witold A.; **Jenihhin, Maksim**; **Raik, Jaan**; Rakowski, Michal; **Ubar, Raimund-Johannes**; Kuzmicz, Wieslaw Proceedings : 11th EUROMICRO Conference on Digital System Design : Architectures, Methods and Tools : (DSD 2008) : September 3-5, 2008, Parma, Italy 2008 / p. 729-734 : ill https://ieeexplore.ieee.org/document/4669309

Hierarchical approach to test generation for digital systems at system, circuit and defect levels
Ubar, Raimund-Johannes 45. Internationales Wissenschaftliches Kolloquium, 04.-06.10.2000 : Tagungsband 2000 / S. 711-716 : Ill

Hierarchical defect level test quality analysis
Blyzniuk, M.; Cibakova, Tatiana; Gramatova, Elena; Kuzmicz, W.; Lobur, M.; Pleskacz, Witold A.; **Raik, Jaan**; **Ubar, Raimund-Johannes** VILAB User Forum 2000 / [11] p

Hierarchical defect-oriented fault simulation for digital circuits
Blyzniuk, M.; Cibakova, Tatiana; Gramatova, Elena; Kuzmicz, W.; Lobur, M.; Pleskacz, Witold A.; **Raik, Jaan**; **Ubar, Raimund-Johannes** IEEE European Test Workshop : 23-26 May 2000, Cascais, Portugal : ETW 2000 : proceedings 2000 / p. 69-74 : ill https://ieeexplore.ieee.org/document/873781

Hierarchical defect-oriented fault simulation for digital circuits
Blyzniuk, M.; Cibakova, Tatiana; Gramatova, Elena; Kuzmicz, W.; Lobur, M.; Pleskacz, Witold A.; **Raik, Jaan**; **Ubar, Raimund-Johannes** IEEE European Test Workshop 2000 / p. 151-156 https://ieeexplore.ieee.org/document/873781

Hierarchical physical defect reasoning in digital circuits
Kostin, Sergei; **Ubar, Raimund-Johannes**; **Raik, Jaan**; **Brik, Marina** Estonian journal of engineering 2011 / 3, p. 185-200

Hierarchical test generation for combinational circuits with real defects coverage
Cibakova, Tatiana; Fischerova, Maria; Gramatova, Elena; Kuzmicz, W.; Pleskacz, Witold A.; **Raik, Jaan**; **Ubar, Raimund-Johannes** Microelectronics reliability 2002 / p. 1141-1149 : ill https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S002627140200080X

High temperature antistructure disorder in undoped ZnS
Lott, Kalju; **Šinkarenko, Svetlana**; **Türn, Leo**; **Nirk, Tiit**; **Öpik, Andres**; **Kallavus, Urve**; Gorokhova, Elena; Grebennik, A.; Vishnjakov, A. Physica B : condensed matter 2009 / 23/24, p. 5006-5008 : ill
https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921452609009910

High temperature defect equilibrium in ZnS:Cu single crystals

Lott, Kalju; **Šinkarenko, Svetlana**; **Türn, Leo**; **Nirk, Tiit**; **Öpik, Andres**; **Kallavus, Urve**; Gorokhova, Elena; Grebennik, A.; Vishnjakov, A. Physica status solidi (b) 2010 / 7, p. 1662-1665

High temperature investigation of ZnS:Ga and CdSe:Ga
Lott, Kalju; **Nirk, Tiit**; **Volobujeva, Olga**; **Šinkarenko, Svetlana**; **Türn, Leo**; **Kallavus, Urve**; Grebennik, A.; Vishnjakov, A. Physica B 2006 / Proceedings of the 23rd International Conference on Defects in Semiconductors : ICDS-23 : held in Awaji Island, Japan, 24-29 July, 2005. p. 764-766 : ill https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921452605015796

How to generate high quality tests for digital systems
Ubar, Raimund-Johannes; **Aarna, Margit**; **Kruus, Helena**; **Raik, Jaan** 2004 International Semiconductor Conference : 27th edition, October 4-6, 2004, Sinaia, Romania : CAS 2004 proceedings. Volume 2 2004 / p. 459-462 : ill
http://dx.doi.org/10.1109/SMICND.2004.1403048

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

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

Influence of point defects on optoelectronic properties of II-IV semiconductors
Kukk, Peeter-Enn; **Krustok, Jüri**; **Altosaar, Mare**; **Aarna, Heiti** Abstract booklet of the First International Conference on Mathematical Science of chalcogenide and Diamond-structure Semiconductors, Chernovtsi, 1994. Vol. 1 1994 / p. 129

Interaction between point defects, extended defects and impurities in the Si-SiO2 system during the process of its formation
Kropman, Daniel; Kärner, T.; Abru, Uno; Ugaste, Ülo; **Mellikov, Enn** Thin solid films 2004 / 1/2, p. 53-57 : ill
https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921510704003459

Interaction between point defects, extended defects and impurities in the Si-SiO2 system during the process of its formation
Kropman, Daniel; Kärner, T.; Abru, Uno; Ugaste, Ülo; **Mellikov, Enn**; **Kauk, Marit** Materials science and engineering : B 2004 / p. 295-298 : ill https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921510704003459

Interaction of point defects with impurities in the Si-SiO2 system and its influence on the properties of the interface
Kropman, Daniel; **Mellikov, Enn**; **Lott, Kalju**; Kärner, T.; Heinmaa, I. Getterring and defect engineering in semiconductor technology XIII : CADEST 2009 : proceedings of the XIIIth International Autumn Meeting, Döllnsee-Schorfheide, north of Berlin, Germany, September 26 - October 02, 2009 2010 / p. 145-148 : ill https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0040609009014564

Investigating defects in digital circuits by Boolean differential equations
Kruus, Helena; **Orasson, Elmet**; **Robal, Tarmo**; **Ubar, Raimund-Johannes** The 4th International Conference "Distance Learning - Educational Sphere of XXI Century" (DLESC'04) 2004 / p. 432-435

Investigation of EXCESS Zn in ZnO
Lott, Kalju; **Volobujeva, Olga**; **Raukas, Maie**; **Türn, Leo**; Grebennik, A.; Vishnjakov, A. 10th International Conference on Shallow-level Centers in Semiconductors : SLCS-10, Warsaw, Poland, July 24-27, 2002 : program & abstracts 2002 / p. 43
https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/pssc.200306186

Investigation of excess Zn in ZnO
Lott, Kalju; **Volobujeva, Olga**; **Raukas, Maie**; **Türn, Leo**; Grebennik, A.; Vishnjakov, A. Physica status solidi (c) 2003 / 2, Proceedings 10th International Conference on Shallow Level Centers in Semiconductors (SLCS-10) : Warsaw, Poland, 24-27 July 2002, p. 622-625 : ill https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/pssc.200306186

Investigation of nickel and copper microfoils defect formation under the stress
Leinberg, Silver; Lõhmus, Rünno; **Hussainova, Irina**; **Nisumaa, Reet** 15th International Baltic Conference "Engineering Materials & Tribology. Baltmattrib - 2006" : October 5-6, 2006, Tallinn, Estonia : abstracts 2006 / p. 42-43 : ill

Investigation of P-i-n GaAs structures by DLTS method : the deep level transient spectroscopy in application to GaAs p-i-n structures for identification of deep levels
Toompuu, Jana 2010 https://www.amazon.com/Investigation-p-i-n-GaAs-structures-method/dp/383839223X

Investigation of potential and compositional fluctuations in CuGa3Se5 crystals using photoluminescence spectroscopy
Grossberg, Maarja; **Krustok, Jüri**; **Jagomägi, Andri**; Leon, M.; Arushanov, E.; Nateprov, A.; Bodnar, I. Thin solid films 2007 / 15, p. 6204-6207 : ill https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040609006016221

Investigation of the reconstruction accuracy of guided wave tomography using full waveform inversion
Rao, Jing; **Ratassepp, Madis**; Fan, Zheng Journal of sound and vibration 2017 / p. 317-328 : ill https://doi.org/10.1016/j.jsv.2017.04.017

Keevitus ja külgnevad protsessid. Metallide keevisliidete geomeetriliste defektide liigitus
Üksti, Lembit; **Laansoo, Andres**; Laurfeld, Toomas 2004 https://www.ester.ee/record=b1860516*est

Keevitus ja külgnevad protsessid. Metallide keevisliidete geomeetriliste defektide liigitus
Laansoo, Andres 2010 https://www.ester.ee/record=b2594992*est

Keevitus [Võrguteavik] : terase, nikli, titaani ja nende sulamite sulakeevitusliited (välja arvatud kiirguskeevituse meetodid) ; Kvaliteeditasemed keevitusdefektide järgi = Welding : fusion-welding joints in steel, nickel, titanium and their alloys (beam welding excluded) ; Quality levels for imperfections (ISO 5817:2003)
2015 http://www.ester.ee/record=b4502650*est

Keevitus. Terase, nikli, titaani ja nende sulamite sulakeevitusliited (välja arvatud kiirguskeevituse meetodid). Kvaliteeditasemed keevitusdefektide järgi = Welding. Fusion-welded joints in steel, nickel, titanium and their alloys (beam welding excluded). Quality levels for imperfections (ISO 5817:2003)
2011 https://www.ester.ee/record=b2652603*est

Leakage currents in 4H-SiC JBS diodes
Ivanov, Pavel; **Korolkov, Oleg**; **Sleptšuk, Natalja** Semiconductors 2012 / p. 397-400 : ill
https://link.springer.com/article/10.1134/S106378261203013X

Local dynamics of YBa2Cu3O6+x and O(1)-defect dynamical stability
Kristoffel, Nikolai; **Klopov, Mihhail** Physical review B, Condensed matter 1996 / 13, p. 9074-9076
https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/9984636/

Low-K factor of SiO2 layer on Si irradiated by YAG:Nd laser
Medvid, A.; Onufrijevs, Pavels; **Mellikov, Enn**; **Kropman, Daniel**; Muktepavela, F.; Bakradze, G. Journal of non-crystalline solids 2007 / p. 703-707 : ill https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022309306014116

Macro level defect-oriented diagnosability of digital circuits
Kostin, Sergei; **Ubar, Raimund-Johannes**; **Raik, Jaan** 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. 149-152 : ill

Mapping physical defects to logic level for defect oriented testing
Ubar, Raimund-Johannes SCS 2003 : International Symposium on Signals, Circuits and Systems : July 10-11, 2003, Iasi, Romania : proceedings. Vol. 2 2003 / p. 453-456 : ill https://ieeexplore.ieee.org/document/5731320

A method for the calculation of defect equilibrium
Lott, Kalju; **Türn, Leo** E-MRS'98 : European Materials Research Society 1998 Spring Meeting, June 16-19, 1998, Strasbourg (France) : final book of abstracts 1998 / p. C/P14 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022024898007933

A method for the calculation of defect equilibrium
Lott, Kalju; **Türn, Leo** Journal of crystal growth 1999 / p. 493-496: ill

A method for the calculation of defect equilibrium in ZnS:Cu:Al:Bi:Cl
Lott, Kalju; **Türn, Leo** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1996 / p. 130-133
https://www.ester.ee/record=b1072099*est

Modeling of defect formation and self-localized vibrations in solids
Hižnjakov, Vladimir; Haas, Mati; Šelkan, Aleksander; **Klopov, Mihhail** 2012 Computer Simulation of Radiation Effects in Solids, Santa Fe, New Mexico, USA, June 24-29, 2012 : COSIRES 2012 program book 2012 / p. 24
https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168583X1300222X

Modeling of self-localized vibrations and defect formation in solids
Hižnjakov, Vladimir; Haas, Mati; Pishtshev, Aleksandr; Šelkan, Aleksander; **Klopov, Mihhail** Nuclear instruments and methods in physics research section B-beam interactions with materials and ato 2013 / p. 91-94 : ill https://doi.org/10.1016/j.nimb.2013.01.055
Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Modeling the effect of anisotropy in ultrasonic-guided wave tomography
Ratassepp, Madis; Rao, Jing; Yu, Xudong; Fan, Zheng IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control 2022 / p. 330-339 : ill https://doi.org/10.1109/TUFFC.2021.3114432 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Modelling construction process impact factors on degradation of thin rendered facades = Ehitusprotsessi mõjufaktorite modelleerimine õhekrohv fassaadide lagunemisel = Methode zur Bewertung der Relevanz von beeinflussenden Faktoren im Bauprozess auf die Mängelfreiheit von Wärmedämmverbundsystemen
Sulakatko, Virgo 2019 https://digi.lib.ttu.ee/i/?11575

Module level defect simulation in digital circuits
Kuzmicz, Wieslaw; Pleskacz, Witold A.; **Raik, Jaan**; **Ubar, Raimund-Johannes** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2001 / 4, p. 253-268

Murakami approach : fatigue strength prediction of cemented carbides by considering pores to be equivalent to small defects
Sergejev, Fjodor; **Preis, Irina**; **Klaasen, Heinrich**; **Kübarsepp, Jakob** EURO PM2005 : congress & exhibition : 2-5 October 2005, Prague, Czech Republic : proceedings. Volume 1 2005 / p. 335-340 : ill

New maize mutants defective in anther development
Timofejeva, Ljudmilla; Lee, Sidae; Harper, Lisa; **Golubovskaja, Inna**; Wang, Rachel; Vasudevan, Srividya; Walbot, Virginia; Cande, Zac 51st Maize Genetics Conference : March 12-15, 2009, St.Charles, Illinois, USA 2009 / p. 93

1.4 eV photoluminescence in chlorine-doped polycrystalline CdTe with a high density of defects
Krustok, Jüri; **Mädasson, Jaan**; Collan, Heikki; Hjelt, Kari Journal of materials science 1997 / p. 1545-1550: ill
https://link.springer.com/article/10.1023/A:1018526622440

1.4-eV photoluminescence in cholorine doped plycrystalline CdTe
Krustok, Jüri; **Mädasson, Jaan**; Hjelt, Kari; Collan, Heikki Journal of physics and chemistry of solids 1994

Optical spectroscopy studies of $Cu_2ZnSnSe_4$ thin films
Yakushev, M. V.; Forbes, I.; Mudryi, A. V.; **Grossberg, Maarja**; **Krustok, Jüri**; **Beattie, N. S.**; Moynihan, M.; Rockett, A.; Martin, R. W. Thin solid films 2015 / p. 154-157 : ill https://doi.org/10.1016/j.tsf.2014.09.010 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Optimization of VTD Sb2Se3 absorber growth rate in CdS/Sb2Se3 thin film solar cells : A defect perspective on chloride vs non-chloride based devices
Gopi, Sajeesh Vadakkedath; **Krautmann, Robert**; **Katerski, Atanas**; **Josepson, Raavo**; **Untila, Dumitru**; **Hiie, Jaan**; **Krunks, Malle**; **Oja Acik, Ilona**; **Spalatu, Nicolae** Solar energy materials and solar cells 2025 / art. 113856
https://doi.org/10.1016/j.solmat.2025.113856

Pavement defect segmentation in orthoframes with a pipeline of three convolutional neural networks
Lõuk, Roland; **Riid, Andri**; **Pihlak, Rene**; **Tepljakov, Aleksei** Algorithms 2020 / art. 198, 27 p. : ill https://doi.org/10.3390/a13080198 Journal metrics at scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Pavement distress detection with deep learning using the orthoframes acquired by a mobile mapping system
Riid, Andri; Lõuk, Roland; **Pihlak, Rene**; **Tepljakov, Aleksei**; **Vassiljeva, Kristina** Applied sciences 2019 / art. 4829, 22 p. : ill https://doi.org/10.3390/app9224829 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Photoluminescence of chalcopyrite tellurides = Kalkopüriitsete telluriidide fotoluminestsents
Jagomägi, Andri 2006 https://www.ester.ee/record=b2209329*est

Photoluminescence of deep defect pairs in chalcopyrite ternaries
Krustok, Jüri; **Raudoja, Jaan**; Schön, J.H.; Yakushev, M.; Collan, Heikki Proceedings of the 16th European Photovoltaic Solar Energy Conference. 1 2001 / p. 887-890 https://tiedejatutkimus.fi/fi/results/publication/0353121300

Photoluminescence properties of polycrystalline AgGaTe2
Krustok, Jüri; **Jagomägi, Andri**; **Grossberg, Maarja**; **Raudoja, Jaan**; **Danilson, Mati** Solar energy materials and solar cells 2006 / 13, p. 1973-1982 : ill https://www.researchgate.net/publication/240431559_Photoluminescence_properties_of_polycrystalline_AgGaTe_2

Photoluminescence study of defect clusters in Cu2ZnSnS4 polycrystals
Grossberg, Maarja; **Raadik, Taavi**; **Raudoja, Jaan**; **Krustok, Jüri** Current applied physics 2014 / p. 447-450 : ill
https://doi.org/10.1016/j.cap.2013.12.029 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Praaktooted ja praagiga kaasnevad tasustamisvõimalused
Güldenkoh, Maret Palk : infoleht 2021 / lk. 11-13 https://www.ester.ee/record=b3004732*est

Probabilistic analysis of CMOS physical defects in VLSI circuits for test coverage improvement
Blyzniuk, M.; Kazymyra, I.; Kuzmicz, W.; Pleskacz, Witold A.; **Raik, Jaan**; **Ubar, Raimund-Johannes** Microelectronics reliability 2001 / p. 2023-2040 : ill https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026271401000920

Quantitative imaging of elongated thickness defects in pipelines using ultrasonic guided wave tomography
Rasgado Moreno, Carlos Omar; **Ratassepp, Madis** ASME 2023 International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE2023) : proceedings. Vol. 1 2023 / art. 112228 https://doi.org/10.1115/IMECE2023-112228

Rappuv sõidukogemus : [vastus Kaupo Sampelson'i küsimusele]
Aavik, Andrus Miks seisavad kured ühe jala peal? Ja veel 100 huvitavat küsimust 2010 / lk. 113-115

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

A review of aging models for electrical insulation in power cables
Choudhary, Maninder; **Shafiq, Muhammad**; **Kiitam, Ivar**; Hussain, Amjad; **Palu, Ivo**; **Taklaja, Paul** Energies 2022 / Art. nr. 3408 https://doi.org/10.3390/en15093408 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Role of defects in the physiological fate of carbon nanomaterials
Käkinen, Aleksandr; **Kuusik, Rein, keemik** TÜ ja TTÜ doktorikool "Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad" : 04.-05. märts 2014, Tartu 2014 / [1] p

A role of long-range interaction in ILM properties and defects creation in ionic crystals
Klopov, Mihhail; Hižnjakov, Vladimir; Haas, Mati; Shelkan, A. 13th International Conference on the Applications of Density Functional Fheory in Chemistry and Physics : Lyon, France, 31 August - 4 September 2009 2009 / p. 269

SH0 mode interaction with the propagation directional crack in a plate
Ratassepp, Madis; **Lowe, Michael John Stewart** Review of Progress in Quantitative Nondestructive Evaluation. Vols. 28A and 28B 2009 / p. 161-168 : ill

Some of comparative properties of diffusion welded contacts to 6H- and 4H-silicon carbide
Korolkov, Oleg; **Rang, Toomas** International Conference on Silicon Carbide and Related Materials 2001 - ICSCRM2001 - October 28-November 2, 2001 (Epochal Tsukuba, Ibaraki, Japan) : technical digest 2001 / p. 625-626 : ill
https://www.researchgate.net/publication/250340293_Some_Comparative_Properties_of_Diffusion-Welded_Contacts_to_6H_and_4H_Silicon_Carbide

Stability of chlorine-based complex defects in group II-VI semiconductors
Valdna, Vello Physica B 2001 / p. 939-941 : ill

Tehistaip aitab ehitada autosõbralikke teid
Imeline Teadus 2023 / lk. 21 : fot https://www.ester.ee/record=b2747925*est

Tehnikaülikooli uuring: 84% uuselamute puhul on ehituspraaki
Jõesaar, Tuuli Eesti Päevaleht 2013 / lk. 2-3 https://www.ohtuleht.ee/505603/tehnikaulikooli-uuring-84-uuselamute-puhul-on-ehituspraaki

Temperature dependence of very deep emission from an exciton bound to an isoelectronic defect in polycrystalline CuInS2
Krustok, Jüri; **Raudoja, Jaan**; **Jaaniso, Raivo** Applied physics letters 2006 / 5, p. 051905 ([3] p.) : ill
https://staff.ttu.ee/~juri.krustok/PDF-s/Krustok,%20Raudoja,%20Jaaniso_APL.pdf

The calculation of frozen-in defect equilibrium in ZnS
Lott, Kalju; **Türn, Leo** 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 80

The electrical and optical properties of kesterites
Grossberg, Maarja; **Krustok, Jüri**; Hages, Charles J.; Bishop, Douglas M. Journal of Physics Energy 2019 / art. 044002, 16 p. : ill
https://doi.org/10.1088/2515-7655/ab29a0

The role of deep donor-deep acceptor complexes in CIS-related compounds
Krustok, Jüri; **Raudoja, Jaan**; Schön, J.H.; Yakushev, M.; Collan, Heikki E-MRS Spring Meeting : Strasbourg, 1999 : abstracts 1999 / p. O https://deepzone4.ttu.ee/~juri.krustok/PDF-s/TSF-406.pdf

The role of deep donor-deep acceptor complexes in Cis-related compounds
Krustok, Jüri; **Raudoja, Jaan**; Schön, J.H.; Yakushev, M.; Collan, Heikki Thin solid films 2000 / p. 406-410 : ill
https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0040609099007567

Theory and molecular dynamics simulations of intrinsic localized modes and defect formation in solids
Hižnjakov, Vladimir; Haas, Mati; Šelkan, Aleksander; **Klopov, Mihhail** Physica scripta 2014 / p. 1-5 : ill https://doi.org/10.1088/0031-8949/89/04/044003 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Ultraheli reedab materjalide nähtamatud vigastused
Ratassepp, Madis; **Lints, Martin** Horisont 2022 / lk. 48-52 : fot https://www.ester.ee/record=b1072243*est

Ultrasonic imaging of irregularly shaped notches based on elastic reverse time migration
Rao, Jing; Saini, Abhishek; Yang, Jizhong; **Ratassepp, Madis**; Fan, Zheng NDT&E international 2019 / art. 102135, 5 p. : ill https://doi.org/10.1016/j.ndteint.2019.102135 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Varinguohtlikest ehitusvigadest : ehitiste kandekonstruktsioonide vigadest. Kahjustuste, varingueelsete olukordade ja varingute põhjusi
Õiger, Karl 2014 https://www.ester.ee/record=b4418388*est

[Vastus lugeja küsimusele: Miks kruusateed treppi lähevad]
Aavik, Andrus Tarkade Klubi 2009 / 9, lk. 8-9

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

Voldemar Kuslap: ehitajad müüsid kalli hinna eest praaki : [TTÜ uuringust selgus, et 84 protsendil buumiajal valminud elamutest esines ehituspraaki : kommenteerivad Heido Vitsur, Margit Sild, Voldemar Kuslap, Karl Õiger]
Vitsur, Heido; Sild, Margit; Kuslap, Voldemar; **Õiger, Karl** Pealinn 2013 / lk. 12 https://pealinn.ee/2013/01/21/voldemar-kuslap-ehitajad-muusid-kalli-hinna-eest-praaki/

Анализ дефектной структуры полупроводниковых материалов
Kukk, Peeter-Enn Применение металлоорганических соединений для получения неорганических покрытий и материалов : тезисы докладов V всесоюзного совещания, Горький, 8-10 сентября 1987 г. 1987 / с. [?] https://www.ester.ee/record=b2351386*est

Анализ некоторых причин разрушения асфальтобетонных покрытий в г. Таллине
Mespak, Vello Вопросы улучшения качества строительства, ремонта и эксплуатации покрытий улиц и тротуаров : тезисы докладов III Межреспубликанской научно-технической конференции городских дорожников Прибалтиских республик, Белорусской, Украинской и Молдавской ССР 1971 / с. 28-29 https://www.ester.ee/record=b1343807*est

Взаимодействие собственных дефектов с электрически активными примесями в монокристаллах CdSe
Nirk, Tiit; **Varvas, Jüri** Тезисы докладов. Вторая конференция по физико-химическим основам легирования полупроводниковых материалов. г. Москва, 23-25 окт. 1972 г. 1972 / с. 147-148

Взаймодействие примесей с собственными дефектами в кристаллах ZnSe:In и ZnSe:Cu
Nõges, Märt; **Kallavus, Urve**; **Varvas, Jüri** Физика, химия и технические применения полупроводников A2B6 : тезисы докладов IV всесоюзного совещания (Одесса, 16-19 ноября 1976 г.) 1976 / с. 93 https://www.ester.ee/record=b2969209*est

Влияние дефектной структуры на процессы температурного тушения рекомбинационной люминесценции в широкоземных полупроводниках
Krustok, Jüri; **Lõo, Anu**; **Piibe, Toomas** Химия и физика твердого тела : тезисы докладов 16-й Межвузовской конференции молодых ученых, Ленинград, 15-17 марта 1989 г. 1989 / с. 3-4 https://www.ester.ee/record=b2924562*est

Влияние дефектов эпитаксиального слоя на напряжение пробоя высоковольтных арсенид-галлиевых структур
Aškinazi, G.; Zolotarevskaja, O.; **Meiler, Boriss** Полупроводники и гетеропереходы : сборник статей 1978 / с. 64-66 : илл https://www.ester.ee/record=b1262177*est

Влияние распределения примеси на прямую ВАХ арсенидгаллиевых силовых диодных структур
Velmre, Enn; **Freidin, Boris** Полупроводниковые приборы : сборник статей 1982 / с. 32-37 https://www.ester.ee/record=b1356516*est

ВУФ-спектроскопия и дефекты нестехиометрических содалитов
Denks, Viktor; **Ruus, Tõnu** Вакуумная ультрафиолетовая спектроскопия ионных кристаллов : [сборник статей] 1981 / с. 97-124 : илл https://www.ester.ee/record=b1310295*est

Высокотемпературное равновесие дефектов в ZnSe : In
Nõges, Märt; **Varvas, Jüri**; **Nirk, Tiit**; **Kallavus, Urve** Физическая химия соединений AIIBVI 1981 / с. 67-76 : илл https://www.ester.ee/record=b1533413*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/dceb76ed-f60b-4ce9-b87e-618a41d25bb8

Высокотемпературное равновесие дефектов в монокристаллах селенида кадмия
Varvas, Jüri; **Nirk, Tiit**; **Kallaste, Tiit** Полупроводниковые материалы. 2 1972 / с. 71-77 : илл https://www.ester.ee/record=b1476073*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/75bd57ba-4543-4614-ab7c-3230cb13e005

Высокотемпературное равновесие дефектов в монокристаллах сульфида цинка, легированных медью
Lott, Kalju; **Varvas, Jüri** Получение и свойства полупроводниковых соединений типа A II B VI и A IV B VI и твердых растворов

на их основе : тезисы докладов Первой всесоюзной научно-технической конференций, МИСИС 1-4 февр. 1977 / с. 1976-1977

Высокотемпературное равновесие дефектов в нелегированном селениде цинка
Kallavus, Urve; **Nõges, Märt**; **Rändur, Õie** I республиканская конференция молодых ученых-химиков, 20-22 мая 1975 года : тезисы докладов 1975 / с. 195 https://www.ester.ee/record=b1309964*est

Высокотемпературное равновесие дефектов в нелегированном селениде цинка
Nõges, Märt; **Varvas, Jüri**; **Kallavus, Urve** Физика, химия и технические применения полупроводников A2B6 : тезисы докладов IV всесоюзного совещания (Одесса, 16-19 ноября 1976 г.) 1976 / с. 150-151 https://www.ester.ee/record=b2969209*est

Высокотемпературное равновесие дефектов в сульфиде кадмия
Aarna, Heiti; **Voogne, Maie**; **Kukk, Peeter-Enn** Полупроводниковые материалы. 3 1976 / с. 9-21 : илл https://www.ester.ee/record=b1403374*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5f8fd05c-ff69-4315-9d64-1d9c9611667b

Высокотемпературное равновесие дефектов селенида цинка, легированного индием и медью
Kallavus, Urve; **Nõges, Märt**; **Rändur, Õie** I республиканская конференция молодых ученых-химиков, 20-22 мая 1975 года : тезисы докладов 1975 / с. 196 https://www.ester.ee/record=b1309964*est

Высокотемпературное равновесие собственных и примесных (Cu, In) дефектов в монокристаллах
Öpik, Andres; **Nirk, Tiit**; **Varvas, Jüri** Получение и свойства полупроводниковых соединений типа A II B VI и A IV B VI и твердых растворов на их основе : Тезисы докладов первой всесоюзной научно-технической конференции, МИСиС 1-4 февр. 1977 / с. 129

Дефектная структура монокристаллов селенида кадмия, легированных медью и индием
Öpik, Andres; **Varvas, Jüri**; **Türn, Leo**; Martinaitis, A. Четвертая Всесоюзная конференция по физико-химическим основам легирования полупроводниковых материалов, Москва, 16-18 окт. 1979 г. : Тезисы докладов 1979 / с. 176

Дефектный состав порошкового сульфида кадмия с примесью серебра и хлора
Mädasson, Jaan; **Krustok, Jüri**; **Altosaar, Mare** Дефекты структуры и свойства керамики : четвертое Всесоюзное совещание по химии твердого тела, 11-13 июня 1985 г. : тезисы докладов 1985 / с. 132

Дефектообразование в халькогенидах цинка и кадмия
Altosaar, Mare; **Krustok, Jüri**; **Kukk, Peeter-Enn**; **Mädasson, Jaan**; Tomson, A.; **Erm, Ants** Термодинамика и материаловедение полупроводников : четвёртая всесоюзная конференция, 1989 г. : тезисы докладов 1989 / с. 247

Дефекты в примесном сульфиде кадмия
Erm, Ants; **Varema, Tiit**; **Altosaar, Mare**; **Kukk, Peeter-Enn** Четвертая Всесоюзная конференция по физико-химическим основам легирования полупроводниковых материалов, Москва, 16-18 окт. 1979 г. : тезисы докладов 1979 / с. 177

Дефекты в примесном сульфиде кадмия
Erm, Ants; **Altosaar, Mare**; **Kukk, Peeter-Enn**; **Moin, M.** Журнал неорганической химии 1981 / с. 889-891 : илл https://www.ester.ee/record=b1443384*est

Замораживание высокотемпературного состояния дефектов в сильнолегированном селениде кадмия
Türn, Leo Физическая химия соединений AIIBVI 1981 / с. 53-58 : илл https://www.ester.ee/record=b1533413*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/dceb76ed-f60b-4ce9-b87e-618a41d25bb8

"Замороженное" состояние дефектов в селениде кадми
Nirk, Tiit Полупроводниковые материалы. 2 1972 / с. 79-84 : илл https://www.ester.ee/record=b1476073*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/75bd57ba-4543-4614-ab7c-3230cb13e005

Изменения в структуре дефектов в результате прессования и последующего отжига таблеток соединений A2B6
Lott, Kalju Полупроводниковые материалы. 2 1972 / с. 11-22 : илл https://www.ester.ee/record=b1476073*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/75bd57ba-4543-4614-ab7c-3230cb13e005

Использование термодинамических методов исследования дефектной структуры полупроводников A2B6
Varvas, Jüri; **Nirk, Tiit**; **Rändur, Õie**; **Öpik, Andres**; **Aarna, Heiti**; **Nõges, Märt**; **Türn, Leo** Второе всесоюзное совещание по химии твердого тела, 11-13 мая 1978 г. : Ч. 1 : тезисы докладов 1978 / с. [56] https://www.ester.ee/record=b4433699*est

Исследование дефектной структуры монокристаллов Cd Se, легированных индием
Öpik, Andres III республиканская конференция молодых ученых-химиков, 15-17 мая 1979 года : тезисы докладов 1979 / с. 7 https://www.ester.ee/record=b1280470*est

Исследование дефектной структуры монокристаллов селенида кадмия
Öpik, Andres; **Varvas, Jüri** Полупроводниковые материалы. 3 1976 / с. 31-41 : илл https://www.ester.ee/record=b1403374*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5f8fd05c-ff69-4315-9d64-1d9c9611667b

Исследование дефектной структуры пленок CdSe легированных серебром
Öpik, Andres; **Nirk, Tiit** Синтез и исследование халькогенидных пленок : Тезисы докладов уральской конференции (14-16 окт.) 1986 / с. [?]

Исследование связи "краевого" излучения с собственными дефектами в ZnSe, CdS и CdSe
Varvas, Jüri; **Kallavus, Urve**; **Nirk, Tiit** Тезисы XXIII Всесоюзной конференции по люминесценции 1976 / с. 136
https://www.ester.ee/record=b3798280*est

Квазихимия дефектов кристаллической решетки в курсе материаловедения
Kukk, Peeter-Enn Дефекты структуры и свойства керамики : Тезисы докладов : Четвертое Всесоюзное совещание по химии твердого тела, 11-13 июня 1985 г. Ч. 3 1985 / с. 116

Кинетика процессов дефектообразования в сульфиде кадмия, легированного медью
Varema, Tiit; **Voogne, Maie** III республиканская конференция молодых ученых-химиков, 15-17 мая 1979 года : тезисы докладов 1979 / с. 4 https://www.ester.ee/record=b1280470*est

Комплексное исследование высокотемпературного равновесия дефектов в сульфиде кадмия
Aarna, Heiti; **Kukk, Peeter-Enn** Физика, химия и технические применения полупроводников A2B6 : тезисы докладов IV всесоюзного совещания (Одесса, 16-19 ноября 1976 г.) 1976 / с. 3 https://www.ester.ee/record=b2969209*est

Комплексное рентгенодифракционное исследование строения нарушенных слоев, обусловленных резкой кремнии
Milvidski, M.; Fomin, V.; **Meiler, Boriss** Физика и химия обработки материалов 1986 / с. 122-125
https://www.ester.ee/record=b1804847*est

Комплексный метод определения схемы и энергии активации дефектообразования в соединениях AIIBVI
Kukk, Peeter-Enn Неорганические материалы 1980 / с. 1509-1513 : ил https://www.ester.ee/record=b1611497*est

Лазерный отжиг радиационных дефектов в некогерентных полупроводниковых источниках излучения
Manak, I.S.; Ljutov, A.V. Исследования по прикладной квантовой электронике 1983 / с. 49-54 : ил
https://www.ester.ee/record=b1271959*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a565466d-098c-472e-b687-7647aea327b0

Локализация дефектов в цифровых схемах
Evartson, Teet Машинное проектирование электронных устройств и систем 1986 / с. 110-119

Локальная динамика титанатов Sr и Ba с дефектами
Kristoffel, Nikolai; **Klopov, Mihhail** Четырнадцатое Всесоюзное (Пекаровское) совещание по теории полупроводников, Донецк, 3-5 октября 1989 г : тезисы докладов 1989 / с. 141

Люминесцентный анализ дефектной структуры легированного сульфида кадмия
Krustok, Jüri; **Kukk, Peeter-Enn**; **Mädasson, Jaan** Материалы «IX Международного совещания по фотоэлектрическим и оптическим явлениям в твердых телах" Варна, Болгария 1989 / с. 113

Люминесцентный анализ точечных дефектов в легированном сульфиде кадмия
Kukk, Peeter-Enn Український фізичний журнал : науковий журнал = Украинский физический журнал = Ukrainian Journal of Physics 1982 / с. 754-761 : илл https://www.ester.ee/record=b1361425*es

Направленное дефектообразование в соединениях группы AIIBVI : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора химических наук (02.00.01)
Kukk, Peeter-Enn 1984 https://www.ester.ee/record=b1551469*est

Направленное дефектообразование в широкозонных полупроводниках
Kukk, Peeter-Enn IV школа по физико-химическим основам методов получения и исследования материалов электронной техники : Тезисы докладов, г. Красноярск, 30 мая - 12 июня 1984 г. 1985 / с. 45-47

Направленное дефектообразование в широкозонных полупроводниках
Kukk, Peeter-Enn Проблемы электронного материаловедения 1986 / с. 16-29 : илл https://www.ester.ee/record=b2181832*est

Новые методы люминесцентного анализа дефектной структуры кристаллов
Krustok, Jüri; **Kukk, Peeter-Enn** V всесоюзная школа "Физико-химические основы электронного материаловедения", 5-13 сент. 1988 г., Иркутск : тезисы докладов 1988 / с. 101-102

Новый метод определения доминирующих дефектов в полупроводниках типа A2B6
Kukk, Peeter-Enn; **Aarna, Heiti**; **Voogne, Maie** Второе всесоюзное совещание по химии твердого тела, 11-13 мая 1978 г. Ч. 2 : тезисы докладов 1978 / с. [30-31] https://www.ester.ee/record=b4433699*est

О некоторых проблемах определения равновесия дефектов в бинарных полупроводниковых соединениях
Lott, Kalju; **Türn, Leo** Электронные материалы 1989 / с. 58-62

Определение квазихимических параметров точечных дефектов в полупроводниковых соединениях
Kukk, Peeter-Enn; **Aarna, Heiti**; **Altosaar, Mare**; **Mädasson, Jaan**; **Mellikov, Enn**; **Aarna, Agu** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Chemistry = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия 1985 / с. 247-252 https://www.ester.ee/record=b1264984*est https://www.etera.ee/zoom/19218/view?page=1&p=separate&view=0,0,2465,3986

Определение равновесия дефектов в легированных бинарных полупроводниковых соединениях
Türn, Leo Физическая химия соединений AIIBVI 1981 / с. 43-51 : илл https://www.ester.ee/record=b1533413*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/dceb76ed-f60b-4ce9-b87e-618a41d25bb8

Основы направленного дефектообразования в полупроводниковых соединениях
Kukk, Peeter-Enn Журнал неорганической химии 1984 / с. 1365-1373 : илл https://www.ester.ee/record=b1443384*est

Отжиг дефектов в селениде цинка
Kukk, Peeter-Enn; **Rändur, Õie** Полупроводниковые материалы. 3 1976 / с. 139-149 : илл https://www.ester.ee/record=b1403374*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5f8fd05c-ff69-4315-9d64-1d9c9611667b

Отжиг дефектов в селениде цинка, созданных высокотемпературной диффузией меди
Rändur, Õie; **Nõges, Märt**; **Kukk, Peeter-Enn** Третья Всесоюзная конференция по физико-химическим основам легирования полупроводниковых материалов, Москва, 20-22 окт. 1975 г. 1975 / с. 185-186

Отжиг дефектов в сульфиде кадмия
Varema, Tiit II республиканская конференция молодых ученых-химиков, 17-19 мая 1977 : тезисы докладов. Часть 2 1977 / с. 107-108 https://www.ester.ee/record=b1308855*est

Отжиг избыточных дефектов в CdS
Erm, Ants; **Tuvike, Tiit** 5-я республиканская конференция молодых ученых-химиков : [тезисы докладов] 1983 / с. 239 https://www.ester.ee/record=b1312297*est

Отжиг радиационных дефектов постоянным током в GaAs-излучателях
Manak, I.S.; Melnitšenko, V.V. Исследования по прикладной квантовой электронике 1983 / с. 23-36 : ил https://www.ester.ee/record=b1271959*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a565466d-098c-472e-b687-7647aea327b0

Получены дефекты в КРТ
Altosaar, Mare VI Всесоюзное совещание по химии и технологии молибдена и вольфрама, 13-15 сентября 1988 г. : тезисы докладов 1988 / с. [73]

Предотвращение трещин в цилиндровых втулках промысловых судов
Strižak, Viktor; **Soskind, Gennadi** Экспресс-информация. Серия: Техническая эксплуатация флота 1987 / с. 1-5

Принятие управленческих решений : уценить бракованную продукцию или устранить дефекты?
Alver, Jaan Бухгалтерские новости 2006 / 4, с. 33-35

Проблемы термодинамики точечных дефектов в монокристаллах селенида цинка : автореферат ... кандидата химических наук (02.00.04)
Nõges, Märt 1975 http://www.ester.ee/record=b1372150*est

Проблемы термодинамики точечных дефектов в монокристаллах селенида цинка : диссертация на соискание ученой степени кандидата химических наук
Nõges, Märt 1974 http://www.ester.ee/record=b4436590*est

Простая техника метода аномального прохождения рентгеновских лучей
Rusalep, Ervin Труды по физике : сборник статей. 7 1975 / с. 29-33 : илл https://www.ester.ee/record=b2190700*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/bf8b5df4-d382-41b8-b242-1b2db192e257

Процессы дефектообразования в примесном сульфиде кадмия
Mädasson, Jaan; **Altosaar, Mare**; **Tomson, A.**; **Kukk, Peeter-Enn** Электрофизические свойства полупроводниковых и диэлектрических материалов 1988 / с. 57-65

Процессы роста и формирование морфологии и структуры толстых автоэпитаксиальных слоев арсенида галлия при выращивании из раствора-расплава
Meiler, Boriss; Zolotarevski, L.; Orenštein, I.; **Paat, Aadu** 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 1988 / lk. 310-314 : ill https://www.ester.ee/record=b1264310*est

Равновесная дефектная структура селенида кадмия легированного серебром
Nirk, Tiit; **Öpik, Andres** Пятая Всесоюзная конференция по физико-химическим основам легирования полупровдниковых материалов, Москва, 20-22 дек. 1982 г.) : тезисы докладов 1982 / с. [?] https://www.ester.ee/record=b4436388*est

Равновесная структура дефектов в CdSe : Al
Nirk, Tiit; **Öpik, Andres** Физическая химия соединений AIIBVI 1984 / с. 3-9

Растворимость хлора в CdS и структура точечных дефектов CdS:Cl
Altosaar, Mare; **Kukk, Peeter-Enn**; **Hiie, Jaan** Журнал неорганической химии 1983 / с. 69-75 : ил https://www.ester.ee/record=b1443384*est

Расчет квазихимических коэффициентов точечных дефектов в твердых телах
Kukk, Peeter-Enn; **Mädasson, Jaan**; **Tuvike, Tiit**; **Krustok, Jüri**; Tomson, A. Дефекты структуры и свойства керамики : четвертое Всесоюзное совещание по химии твердого тела, 11-13 июня 1985 г. : тезисы докладов. Ч.2 1985 / с. 14

Структура дефектов в CdSe : Ag
Nirk, Tiit; **Öpik, Andres** Физическая химия соединений AIIBVI 1981 / с. 77-85 : ил https://www.ester.ee/record=b1533413*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/dceb76ed-f60b-4ce9-b87e-618a41d25bb8

Структура дефектов в примесном CdS
Kukk, Peeter-Enn; **Erm, Ants** Журнал неорганической химии 1981 / с. 2310-2313 : илл https://www.ester.ee/record=b1443384*est

Структура точечных дефектов в примесном сульфиде цинка
Kukk, Peeter-Enn; **Krustok, Jüri**; **Erm, Ants**; **Mädasson, Jaan**; **Moin, M.** Журнал неорганической химии 1984 / с. 46-50 : илл https://www.ester.ee/record=b1443384*est

Термодинамика дефектов в CdSe : Cu : In
Nirk, Tiit; **Oja, Alar**; **Kerm, Karin** Физическая химия соединений A//II//B//VI// 1987 / с. 3-12

Термодинамика дефектов в селениде кадмия и двумя примесями
Nirk, Tiit; Oja, A. Шестая Всесоюзная конференция по физико-химическим основам легирования полупроводниковых материалов, Москва, 17-19 окт. 1988 г. : тезисы докладов 1988 / с. 193 https://www.ester.ee/record=b3430213*est

Термодинамические расчеты концентрации точечных дефектов в соединениях A2B6 с применением ЭВМ
Türn, Leo; **Lott, Kalju**; Kivi, U.; **Veel, Ene** I республиканская конференция молодых ученых-химиков, 20-22 мая 1975 года : тезисы докладов 1975 / с. 193-194 https://www.ester.ee/record=b1309964*est

Упругие модели дефектов в двумерных кристаллах
Kolesnikova, Anna; Orlova, T.; **Hussainova, Irina**; Romanov, Alexey Физика твердого тела 2014 / с. 2480-2485 : ил

Фазовое равновесие и дефектная структура селенида кадмия, легированного серебром
Nirk, Tiit; **Öpik, Andres** Физика и техническое применение полупроводников AII BVI : тезисы докладов V свесоюзного совещания (1-2 декабря 1983 г.). Том 1 1983 / с. 87-88 https://www.ester.ee/record=b2796652*est