

Curriculum vitae

Personas dati	Aleksejs Gopejenko 19.10.1983 Latvietis agopejen@inbox.lv
Izglītība	10.2007 – Doktorants, Latvijas Universitāte, fizika. <i>pašlaik</i> 09.2005 – Maģistra grāds, Latvijas Universitāte, fizika, diploms MD C Nr. 2973 06.2007 09.2001 – Profesionālā augstākā, Informāciju Sistēmu Menedžmenta Augstskola (ISMA), informācijas sistēmas, kvalifikācija – sistēmu analītiķis, diploms PD A Nr. 0466. 07.2005 09.1990 – Rīgas 40. vidusskola 06.2001
Papildu izglītība	01.09.2008 – 2. starptautiska vasaras skola Karlsrūe, kodoltermiskas tehnoloģijas –12.09.2008 10.2004 – Mācība Osnabrika Universitāte, fizikas fakultāte, Vācijā. 02.2005
Nodarbošanās	11.2013 – pētnieks (Cietvielu fizikas institūts) <i>pašlaik</i> 11.2007 – asistents (Cietvielu fizikas institūts) 11.2013 05.2007 – inženieris (Cietvielu fizikas institūts) 10.2007 09.2002 – inženieris (A/S Izglītības nams) 10.2005
Zinātniskā darbība	2 pētījumi , 6 zinātniskās publikācijas Pētījumu projekti <i>Ittrija oksīda nogulsņējumu teorētiska modelēšana dzelžā oksīdu stiprināto tēraudu izstrādāšanai</i> <i>Svina cirkonāta titanāta atomāras un elektroniskās struktūras aprēķini no pirmajiem principiem</i> <i>Svina cirkonāta atomāras un elektroniskās struktūras aprēķini no pirmajiem principiem</i> Publikācijas A. Gopejenko, S. Piskunov, and Yu.F. Zhukovskii. <i>Ab initio</i> modelling of the effects of varying Zr (Ti) concentrations on the atomic and electronic properties of stoichiometric PZT solid solutions. <i>Comput. Theor. Chem.</i> , 2017, 1104 , p. 56-60 A. Gopejenko, Yu.F. Zhukovskii, E.A. Kotomin, Yu.A. Mastrikov, P.V. Vladimirov, V.A. Borodin, and A. Möslang, <i>Ab initio</i> modelling of Y–O cluster formation in <i>fcc</i> -Fe lattice. - <i>Phys. Stat. Sol. B</i> , 2016, 253 , p. 2136-2143. A. Gopejenko, Yu.F. Zhukovskii, P.V. Vladimirov, E.A. Kotomin, and A. Möslang, Interaction between oxygen and yttrium impurity atoms as well as vacancies in <i>fcc</i> iron lattice: <i>Ab initio</i> modeling. - Proc. NATO ARW „Nanodevices and Nanomaterials for Ecological Security” (Eds. Yuri N. Shunin and Arnold E. Kiv; Springer: Dordrecht, 2012), p. 149-160. A. Gopejenko, Yu.F. Zhukovskii, P.V. Vladimirov, E.A. Kotomin, and A. Möslang, Modeling of yttrium, oxygen atoms

and vacancies in γ -iron lattice. - *J. Nucl. Mater.*, 2011, **416**, p. 40-44.

A. Gopejenko, Yu.F. Zhukovskii, P.V. Vladimirov, E.A. Kotomin, and A. Möslang, *Ab initio* simulation of yttrium oxide nanocluster formation on *fcc* Fe lattice. - *J. Nucl. Mater.*, 2010, **406**, p. 345–350.

E.A. Kotomin, S. Piskunov, Yu.F. Zhukovskii, R.I. Eglitis, A. Gopejenko, and D.E. Ellis, The electronic properties of an oxygen vacancy at ZrO₂-terminated (001) surfaces of cubic PbZrO₃: Computer simulations from the first principles. - *Phys. Chem. & Chem. Phys.*, 2008, **10**, 4258-4263.

S. Piskunov, A. Gopeyenko, E.A. Kotomin, Yu.F. Zhukovskii, D.E. Ellis, Atomic and electronic structure of perfect and defective PbZrO₃ perovskite: hybrid DFT calculations of cubic and orthorhombic phases, *Comput. Mater. Sci.*, 2007, **41**, p. 195-201.

A. Gopeyenko, S. Piskunov, and Yu.N. Shunin, The atomic and electronic structure of pure and defective PbZrO₃, *Computer Modelling and New Technologies (Latvia)*, 2006, 10(4), p. 7-16.

Yu.N. Shunin, A.V. Gopejenko, Phase-shift functions method for nanoclusters electronic structure calculations in solids, *Computer Modelling and New Technologies (Latvia)*, 2006, 10(4), p. 15-31.

Vieta, datums

Paraksts/Atšifrējums