

G.Rēvaldes nozīmīgākās publikācijas 2010. -2015.

Publikācijas starptautiski citējamos izdevumos

1. G.Revalde, S.Sholupov and all, 'Use of radiaton sources with mercury isotopes for real-time highly sensitive and selectibve benzene determination in air and natural gas by direct differential absorbtion spectrometry with the direct Zeeman effect, *Analytica Chimica Acta* 887 (2015) 172-178.(Impact factor 4,7);
2. G.Revalde, N.Zorina, A.Skudra, „Line Shape Measurement and Modelling for Plasma Diagnostics”, *Journal of Physics* 548 (2014) 012034, Scopus.
3. J.Alnis, G.Revalde, A.Vrublevskis, Z. Gavare, Optical diagnostic method for benzene detection in air, *Proceedings. of SPIE*, Vol. 9421 (2014) 94210E-6 (doi: 10.1117/12.2083915), scopus.
4. G.Revalde, N.Zorina, A.Skudra Z.Gavare, „Deconvolution of the Line Spectra in Microsize Light Sources in Magnetic Field", *Romanian Reports in Physics Vol.66, N4 (2014) P. 1099–1109. Scopus* (http://www.rrp.infim.ro/2014_66_4.html),
5. N.Zorina, G.Revalde, A.Skudra, Validation of the solution method using Tikhonov regularization algorithm for spectral line diagnostics of microsize plazma, *Proc. of SPIE*, Vol. 9421 (2014) 94210H,
6. Z. Gavare, A. Svagere, M. Zinge, G. Revalde, V. Fyodorov, Determination of gas temperature of high-frequency low-temperature electrodeless plasma using molecular spectra of hydrogen and hydroxyl-radical. *J.Q.S.R.T.*, 113, 1676–1682 (2012), Scopus.
7. Revalde G. Diagnostics of capillary light sources by means of line shape measurements and modelling, *Journal of Physics, conference series: Institute of Physics and IOP Publishing Limited*ISSN: 1742-6588. - 2012. - №1. - C. 012070,
8. N Denisova, Z Gavare, G Revalde, Ja Skudra and R Veilande, A study of capillary discharge lamps in Ar–Hg and Xe–Hg mixtures. *J. Phys. D: Appl. Phys.* 44 155201 (2011) (Doi: 10.1088/0022-3727/44/15/155201), Scopus.
9. Natalia Denisova, Gita Revalde, Atis Skudra, Janis Skudra, Spatial Diagnostics of Hg/Ar and Hg/Xe Discharge Lamps by Means of Tomography, *Japanese Journal of Applied Physics* 50, Issue 8, pp.08JB03-5 (2011) (Doi: 10.1143/JJAP.50.08JB03), Scopus,
10. N. Denisova, E. Bogans, G. Revalde and Ja. Skudra , A study of physical processes in microplasma capillary discharges, *The Europ. Phys. J.of Appl. Phys.* 56, 24003 (November 2011) (Doi: 10.1051/epjap/2011110157, Scopus).
11. Zanda Gavare, Gita Revalde, and Atis Skudra, Plasma temperature determination of hydrogen containing high-frequency electrodeless lamps by intensity distribution measurements of hydrogen molecular band, *International Journal of Spectroscopy* ID 804506 (2010), (Doi:10.1155/2010/804506), Scopus.
12. G.Kalyeva, G.Revalde, "The Principle of Reversibility as the Bases of Antirecessionary Technology of Economic Management", *Economics and Rural Development*, Vol. 9, No 2 (2013).

Raksti recenzētos izdevumos (LZP apstiprinātie izdevumi)

1. N. Denisova, G. Revalde, A. Skudra, “Study of atomic state distribution functions in non-thermal high-frequency electrodeless discharge plasmas”, *Proceedings of the 12*

International Symposium on the Science and Technology of Light Sources and the 3 International conference on White LEDs and Solid State Lighting, p. 101-102, July 11-16 (2010) Eindhoven, Netherlands.

2. N. Zorina, G. Revalde, A. Skudra, "Discharge plasma diagnostics by means of spectral line profile studies", Proceedings of the 20th European Conference on the Atomic and Molecular Physics of Ionized Gases, p 2-37, 13-17 July 2010, Novi Sad, Serbia.
3. G. Revalde, N. Denisova, A. Skudra, J. Skudra "Spatial diagnostics of Hg/Ar and Hg/Xe discharge lamps by means of tomography", In Proceedings of 63rd Gaseous Electronics Conference & 7th International Conference on Reactive Plasmas, Oct. 4-8, (2010) Paris, France, CTP-068.

Piedalīšanās ar referātiem starptautiskās zinātniskās konferencēs

1. G. Revalde, J. Alnis, E. Nitišs, K. Blušs, K. Grundšteins, "CRDS measurements of Acetone concentration", Abstract in the book "23rd International Conference on Spectral Line Shapes", ICSLS, 19-24 June, 2016, Torun, Poland, printed by Wydawnictwo Naukowe UMK, editor Piotr Ablewski, pp.137.
2. G. Revalde, N. Zorina, A. Skudra, Multicomponent line profile restoring by means of illposed inverse task solution, *Abstract in the book "23rd International Conference on Spectral Line Shapes"*, ICSLS, 19-24 June, 2016, Torun, Poland, printed by Wydawnictwo Naukowe UMK, editor Piotr Ablewski, pp.180.
1. G. Revalde, A. Skudra, N. Zorina, „*Deconvolution of Multiple Spectral Line Shapes by Means of Tikhonov's Regularisation Method*”, 23-27 June 2013, Imaging and Applied Optics Congress, Arlington, Virginia, USA.
2. G. Revalde, Z. Gavare, N. Zorina, A. Skudra „*Diagnostics of microsize light sources in magnetic field*”, in Abstracts of 16th International Conference on Plasma Physics and Applications, ed. by B. Mitu, G. Dinescu, June 20-25, 2013, Margule, Bucharest, Romania, p.81.
3. G. Revalde, A. Svagere, A. Skudra, Z. Gavare „*The investigation of different discharge modes in high-frequency argon-zink discharge*”, in Abstracts of 16th International Conference on Plasma Physics and Applications, ed. by B. Mitu, G. Dinescu, June 20-25, 2013, Margule, Bucharest, Romania, p.80.
4. G. Revalde „*Role of international cooperation*”, in Materials of the International Scientific-practical Conference „Problems and perspectives of science and Education integration in the Eurasian space”, printed by the Zhetysu State University named after I. Zhansugurov, Taldikorgan, Kazakhstan, part I, 19.-20.10.2012., p.26-29.
5. G. Revalde, „*Role of international cooperation*”, VIII Міжнародної науково-практичної конференції "Військова освіта і наука: сьогодні та майбутнє", 23 листопада 2012 р., Київ – 2012., p. 416.
6. G. Revalde, L. Ribickis, U. Sukovskis „*Development of an integrated university management and student recording platform to support internal quality assurance system*”, in Transactions of the International conference „Basic Paradigms in Science and Technology Development for the 21st Century” dedicated to the 90th anniversary of Georgian Technical University, part II, 19-21.09.2012., Tbilisi, Georgia, p.5-7.
7. N. Denisova, E. Bogans, G. Revalde, J. Skudra „*A study of physical processes in microplasma capillary discharges*”, in Abstracts of 18 International Colloquium on Plasma Processes Nantes (France) – July 5-8, 2011, p. 51.
8. G. Revalde, N. Zorina, N. Denisova, A. Skudra „*Capillary microdischarge light sources for different applications.*” Abstract of 18 International Colloquium on Plasma Processes Nantes (France) – July 5-8, 2011, p. 129.
9. Gita Revalde, Natalia Denisova, Atis Skudra, Janis Skudra “*Spatial diagnostics of Hg/Ar and Hg/Xe discharge lamps by means of tomography*”, abstracts in Bulletin of the

Lasītie zinātniski praktiskie referāti

1. G.Rēvalde, *VeA Ziemassvētku Konference (2015.)*
2. G.Rēvalde, M.Sondore, referāts: „Rezultātu uzlabošana, izmantojot procesu vadības pieeju”, RTU metodikās konference, 2013.gada 26.martā, Rīga, Latvija.
3. G.Rēvalde, „*Role of international cooperation*”, starptautiska konference „International Scientific-practical Conference „Problems and perspectives of science and Education integration in the Eurasian space””, Taldikorgan, Kazahstan, 19.-20.10.2012.
4. G.Rēvalde, referāts: „*Inovācijas un radošums izglītībā*” un dalība panelī „*Innovative and creative solutions in education*”, Starptautiskā konference „*Innovative and creative solutions in business and culture*”, EKA, 30.03. 2012, Rīga, Latvija.
5. G.Rēvalde, referāts par augstākās izglītības kvalitāti un augstskolu ranžēšanu, Baltijas Starptautiskās akadēmijas izbraukuma seminārā „*Gudrās brīvdienas*”, 2.02.2012, Jaunķemeri, Jūrmala.
6. G.Rēvalde, referāts „*Augstākās izglītības modernizācija*”, Latvijas Profesoru asociācijas padomes sēde, 11.12.2011.Rīga, Latvija.
7. G. Revalde „*Autonomous Higher Education Institutions as agents for sustainable development: challenges in Latvia*”, referāts “4th International Conference on Higher Education for Sustainable Development”, September 14-16, 201, Luneburg, Germany.
8. G.Rēvalde, referāts „*Que vadis Latvian Higher Education or challenges of strategy Europe 2020*” starptautiskajā praktiskajā konferencē „Augstākā izglītības un Baltijas valstu ilgtspējīgas un reģionāli līdzsvarotas attīstības iespējas stratēģijas Eiropa 2020 kontekstā” 2011.gada 24.februārī, Rīga, Latvija, organizē *Diskusiju forums* sadarbībā ar EK, AIP, IZM
9. G.Rēvalde, referāts LIZDA konferencē „Pedagogu darba vide un izglītības kvalitāte”, 28.09.2011, Rīga, Latvija.
10. G.Rēvalde, referāts: „Izmaiņas augstskolu normatīvajā regulējumā”, Latvijas augstskolu prorektoru seminārs, 2011.gada 30.septembris, Sigulda, Latvija.
11. G.Revalde, I.Arhipova „*EU 2020 Strategy flagship initiative «Digital agenda for Europe» for R&D and higher education in Latvia*”, BONITA Conference, November 24,2011, Rīga.
12. G.Rēvalde, referāts: „*Kas ir zinātnes universitāte*” Eiropas Komisijas pārstāvniecības un AIP organizētā diskusijā „*Zinātnes universitātes koncepts un tās loma aktuālajā situācijā un stratēģijas Eiropa 2020 kontekstā*”, 19.05.2011. ES māja, Rīgā.
13. G.Rēvalde, referāts Eiropas Pārstāvniecības organizētajā diskusijā „*Augstākās izglītības strukturālo reformu izaicinājumi, uzdevumi un risinājumi*”, Rīga, ES māja 13.04.2011
14. G.Rēvalde, referāts: „*Augstākā izglītība un pētniecība (vides projektiem) - reģionu aspekts*”, Vides forums, Rēzeknes Augstskola, 10.09.2010.
15. G.Rēvalde, referāts: „*Boloņas process un tā nākotne Latvijā – izaicinājumi un risinājumi*”, konference „Boloņa procesa 10 gadi”, Rīga, Latvija, 2010.gada 10.maijā.
16. G.Rēvalde, Referāts „*Akreditācija no A-Z*” Latvijas Studentu apvienības rīkotā seminārā, BAT, 06.11.2010.
17. G.Rēvalde, Referāts Baltijas valstu ministru sanāksmē Tartu (Igaunijā) 2010.gada 9.-11.jūnijā.
18. G.Rēvalde, referāts Latvijas Universitātes Sociālo zinātņu fakultātē par reģionu augstskolu lomu un reformām augstākajā izglītībā 28.06.2010.