

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Стрюкова Дмитрий Олеговича на тему «Исследование процесса выращивания из расплава монокристаллических и эвтектических оксидных волокон», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.3.8 – Физика конденсированного состояния.

ФИО	Ивлева Людмила Ивановна
Гражданство	РФ
Ученая степень	доктор технических наук
Специальность	05.27.06 – технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники
Ученое звание	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, e-mail организации	119991 ГСП-1, г. Москва, ул. Вавилова, д. 38, https://www.gpi.ru/ , e-mail: office@gpi.ru
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Наименование подразделения	Отдел лазерных материалов и фотоники Научного центра лазерных материалов и технологий
Должность	Главный научный сотрудник
<p style="text-align: center;">Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. L.I. Ivleva, E.E. Dunaeva, I.S. Voronina, M.E. Doroshenko, A.G. Papashvili, «Ca₃(VO₄)₂:Tm³⁺—A new crystalline medium for 2-μm lasers», Journal of Crystal Growth (2018)501,18-21; https://doi.org/10.1016/j.jcrysgro.2018.08.019 2. M.E. Doroshenko, A. G. Papashvili, I.S.Voronina, L. I. Ivleva, J. Sulc, J.Kratoshvil, H. Jelinkova,» Spectroscopic and laser properties of Tm³⁺ ions in Ca₃(VO₄)₂ crystal», Journal of Luminescence 205 (2019) 482–486, https://doi.org/10.1016/j.jlumin.2018.09.055 3. L.I. Ivleva, E.E. Dunaeva, I.S. Voronina, M.E. Doroshenko, A.G. Papashvili, J. Sulc, J. Kratochvíl, H. Jelinkova. Impact of Tm³⁺/Ho³⁺ co-doping on spectroscopic and laser properties of Ca₃(VO₄)₂ single crystal. May 2019, Journal of Crystal Growth, v. 513, pp. 10–14, DOI 10.1016/j.jcrysgro.2019.02.054 4. A.V. Pavlenko, L.I. Ivleva, D.V. Stryukov, A.P. Kovtun, A.S. Anokhin, P.A. Lykov. Synthesis, Structure, and Dielectric Characteristics of Sr_{0.61}Ba_{0.39}Nb₂O₆ Single Crystals and Thin Films. 	

5. T. R. Volk , L.S. Kokhanchik , Y.V. Bodnarchuk , R.V. Gainutdinov , E.B. Yakimov , L.I. Ivleva , «Electron-Beam Domain Patterning in Sr_{0.61}Ba_{0.39}Nb₂O₆ Crystals» Coatings 2020, 10, 299; doi:10.3390/coatings10030299.
6. T.Volk, Y.Bodnarchuk, R.Gainutdinov, L.Ivleva «Anomalous Domains Formed Under AFM-TIP Voltages in Sr_{0.61}Ba_{0.39}Nb₂O₆ Crystals and Their Suppression». Appl.Phys.Lett. (Vol.117, Issue 5). <https://doi.org/10.1063/5.0016308>
7. G.M. Kuz'micheva, L.I. Ivleva, I.A. Kaurova, E.V. Khramov, E. E. Dunaeva, R. D. Svetogorov, V. B. Rybakov « Local structural features and composition of the Bi₄Ge₃O₁₂:Dy³⁺ crystals: effect of doping concentration»† CrystEngComm 2020, 22, 5666–5677, DOI: 10.1039/d0ce00729c
8. I.S. Voronina, E. E. Dunaeva, V. V. Voronov, V. E. Shukshin, S. N. Smetanin, L. I. Ivleva “Growth and characterization of (Ca_{1-x}Sr_x)₃(VO₄)₂ solid solutions: a search for the new materials for ultrafast Raman lasers”// Volume 111, January 2021, 110642 Journal Optical materials. <https://doi.org/10.1016/j.optmat.2020.110642>. Q2
9. G.M.Kuz'micheva, L.I.Ivleva, I.A.Kaurova, E.V.Khramov, V.B.Rybakov, M.E.Doroshenko, Effect of Mn³⁺ doping on crystal structure, point defects, and optical properties in green Ca₃(VO₄)₂ single crystals // Materials Research Bulletin Volume 140, August 2021, 111300, <https://doi.org/10.1016/j.materresbull.2021.111300>
10. E.V. Shishkina, V.Yuzhakov, M.S. Nebogatikov, E.V. Pelegova, E.A. Linker, L.I. Ivleva, V. Ya. Shur As-grown domain structure in calcium orthovanadate crystals // Crystals, 2021, v.11(12), pp.1508, <https://doi.org/10.3390/cryst11121508>
11. Ф.Д. Федюнин, Д.А. Спасский, И.С. Воронина, Л.И. Ивлева "Влияние температуры на люминесцентные свойства кристаллов CaMoO₄ и SrMoO₄, беспримесных и легированных Nd³⁺ " "Физика твердого тела", выпуск 11 DOI 10.21883/FTT.2022.11.53329.419
12. G.M. Kuz'micheva, L.I. Ivleva, I.A. Kaurova, E.V. Khramov, V.A. Lazarenko, V.B. Rybakov, R.D. Svetogorov, M.E. Doroshenko, Revealing the peculiar local behavior of manganese and cobalt in diffusion-doped calcium orthovanadate Ca₃(VO₄)₂, Dalton Transactions, 2022, Advance Article, <https://doi.org/10.1039/D1DT03799D>
13. G. M. Kuz'micheva, L. I. Ivleva, I. A. Kaurova, E. V. Khramov, V. A. Lazarenko, V. B. Rybakov, Y. A. Fionov, A.V. Fionov Annealing-Induced Structural Behavior of Mn Dopant Ions in Calcium Orthovanadate Ca₃(VO₄)₂ Single Crystals // Inorganic Chemistry Article ASAP DOI: 10.1021/acs.inorgchem.2c0050
14. D. P. Tereshchenko , E. A. Peganov , S. N. Smetanin , A. G. Papashvili , E. V. Shashkov , L. I. Ivleva , E. E. Dunaeva , I. S. Voronina, M. Frank. “Measurement of Multi-Stokes Ultrashort Pulse Shapes of Synchronously Pumped Stimulated Raman Scattering on Combined Vibrational Modes in a BaWO₄ Crystal” // Crystals 2022, 12, 495. <https://doi.org/10.3390/cryst12040495> <https://www.mdpi.com/journal/crystals>
15. M. Pugachev, I. V. Zaytseva, N. V. Surovtsev, L. I. Ivleva, P. A. Lykov. “Strontium barium niobate crystals with various chemical compositions probed by Raman and Brillouin scattering” // Ferroelectrics Volume 592, 2022 - Issue 1 Pages 108-115 <https://doi.org/10.1080/00150193.2022.2052252>



Ивлева Людмила Ивановна

Ивлевой Л.И.

ЗАВЕРЯЮ

СЕКРЕТАРЯ

ИОФ РАН

Глушков В.В.

[Handwritten signature]

«15» марта 2023 г.