

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Опарина Даниила Владимировича «Спектроскопические проявления динамики молекулярных столкновений в системах линейная молекула – атом», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.05 – оптика

Мирошниченко Георгий Петрович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Специальность: 01.04.02 - теоретическая физика

Место работы, должность: профессор кафедры высшей математики, Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики

Адрес: 191002, Санкт-Петербург, Ломоносова ул., 9

<http://www.ifmo.ru/ru/>

Адрес места жительства: 195221, Санкт-Петербург, Полюстровский пр., 37, кв. 13

Телефон: +7 911 931 22 31

Индекс Хирша (по базе РИНЦ) : 5

Общее число публикаций (по базе РИНЦ) : 66

Основные публикации:

1. D.I. Zhuk, J.A. Burunkova, I. Yu Denisyuk, G.P. Miroshnichenko, I. Csarnovics, D. Toth, A. Bonyar, M. Veres, S. Kokenyesi. Peculiarities of photonic crystal recording in functional polymer nanocomposites by multibeam interference holography. *Polymer* 112, 136-143 (2017).
2. George P. Miroshnichenko, Alexei D. Kiselev, Alexander I. Trifanov, and Artur V. Gleim. Algebraic approach to electro-optic modulation of light: exactly solvable multimode quantum model. *J. Opt. Soc. Am. B* 34, 1177-1190 (2017).
3. George P. Miroshnichenko. Microwave CQED quantum tomography. *Eur. Phys. J. D* 70, 271 (2016).
4. G. P. Miroshnichenko. Parameterization of an interaction operator of optical modes in a single-mode optical fiber. *Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics* 6 (6), 857–865 (2015).
5. George P. Miroshnichenko, Ekaterina S. Trifanova, and Alexander I. Trifanov. An indirect measurement protocol of intracavity mode quadratures dispersion in dynamical Casimir effect. *Eur. Phys. J. D* 69, 137 (2015).

Ученый секретарь
диссертационного совета

Сухомлинов
Владимир Сергеевич