

Рыбин Михаил Валерьевич, доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории спектроскопии твердого тела, Физико-технический институт имени А.Ф. Иоффе

Шифр научной специальности: 1.3.8 Физика конденсированного состояния

Адрес: 194021, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, 26.

Телефон: +7 905 2336650, e-mail: m.rybin@mail.ioffe.ru

Список публикаций

1. A. A. Dmitriev, M. V. Rybin. Optical downfolding method for calculating quasinormal modes of complex nanoparticles. *Physical Review A* 103 (5), 053514 (2021). DOI: 10.1103/PhysRevA.103.053514
2. E. E. Maslova, M. V. Rybin, A. A. Bogdanov, Z. F. Sadrieva. Bound states in the continuum in periodic structures with structural disorder. *Nanophotonics*, 10(17), 4313-4321 (2021). DOI: 10.1515/nanoph-2021-0475
3. E. A. Koreshin, M. V. Rybin. Interlaced wire medium with quasicrystal lattice. *Physical Review B* 105 (2), 024307 (2022). DOI: 10.1103/PhysRevB.105.024307
4. O. M. Kushchenko, D. S. Gets, M. V. Rybin, D. A. Yavsin, S. V. Makarov, I. I. Shishkin, A. D. Sinelnik, All Optically Switchable Active Photonics Based on the Halide Perovskite GST Platform. *Laser Photonics Rev* 2023, 17, 2200836. DOI: 10.1002/lpor.202200836
5. A. A. Kutuzova, M. V. Rybin. Quality factor scaling of resonances related to bound states in the continuum. *Physical Review B* 107 (19), 195108 (2023). DOI: 10.1103/PhysRevB.107.195108