**Сведения об официальном оппоненте.**

|  |  |
| --- | --- |
| Ф.И.О. | Лукьянчук Борис Семенович  |
| Ученая степень. | Доктор физико-математических наук |
| Ученое звание. | Профессор |
| Отрасль науки, по которой защищена диссертация. | 01.04.03 - Радиофизика. |
| Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы. | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова», 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, 1, стр. 2 |
| Должность | Ведущий научный сотрудник |
| Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15).  | [1] I.V. Minin, O.V. Minin, B.S. Luk'yanchuk, Mesotronic era of dielectric photonics, SPIE Proceedings, 12152 (2022) 121520D.[2] A.R. [Bekirov](https://istina.msu.ru/workers/288557709/), B.S. [Lukiyanchuk](https://istina.msu.ru/workers/96444568/) , Z. [Wang](https://istina.msu.ru/workers/3827598/), A.A. [Fedyanin,](https://istina.msu.ru/workers/238541/) Wave theory of virtual image, [Optical Materials Express](https://istina.msu.ru/journals/545261/), 11 (2021) 3646.[3] K.V. Baryshnikova, D.A. [Smirnova](https://istina.msu.ru/workers/38244179/) , B.S. [Luk’yanchuk,](https://istina.msu.ru/workers/96444568/) Y.S. [Kivshar,](https://istina.msu.ru/workers/510143/) Optical Anapoles: Concepts and Applications, [Advanced Optical Materials](https://istina.msu.ru/journals/21422228/), 1801350 (2019)[4] R. Paniagua-Domínguez, B. Luk'yanchuk, A. Miroshnichenko, J.A. Sánchez-Gil, Dielectric nanoresonators and metamaterials, Journal of Applied Physics, 126 (2019) 150401.[5] K. Huang, F. Qin, H. Liu, H. Ye, Cheng-Wei Qiu, M. Hong, [B. Luk’yanchuk](https://istina.msu.ru/workers/96444568/%22%20%5Co%20%22%D0%9B%D1%83%D0%BA%D1%8C%D1%8F%D0%BD%D1%87%D1%83%D0%BA%20%D0%91%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%81%20%D0%A1%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87%20%28%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B9%D1%82%D0%B8%20%D0%BD%D0%B0%20%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%83%20%D1%81%D0%BE%D1%82%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0%29), J. Teng, Planar Diffractive Lenses: Fundamentals, Functionalities and pplications,  [Advanced Materials](https://istina.msu.ru/journals/51735/), 1704556, 2018 |