**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/" \o "Лукьянчук Борис Семенович (перейти на страницу сотрудника)), J. Teng, Planar Diffractive Lenses: Fundamentals, Functionalities and pplications,  [Advanced Materials](https://istina.msu.ru/journals/51735/), 1704556, 2018 |