

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Лукьянчук Борис Семенович
2	Дата рождения (полная)	
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, 01.04.03
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1, www.msu.ru, info@rector.msu.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
	Ведомственная принадлежность организации	Правительство Российской Федерации
	Тип организации	образовательная организация
	Наименование подразделения	физический факультет, кафедра нанофотоники
	Должность	профессор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<p>1. B. S. Luk'yanchuk, A. R. Bekirov, Z. B. Wang, I. V. Minin, O. V. Minin, and A. A. Fedyanin, "Optical Phenomena in Mesoscale Dielectric Spheres and Immersion Lenses Based on Janus Particles: A Review", Physics of Wave Phenomena 30, No. 5, pp. 283–297 (2022).</p> <p>2. B. S. Luk'yanchuk, A. R. Bekirov, Z. B. Wang, I. V. Minin, O. V. Minin, and A. A. Fedyanin, "Optical Phenomena in Dielectric Spheres Several Light Wavelengths in Size: A Review", Physics of Wave Phenomena, Vol 30, No. 4, pp. 217–241 (2022).</p> <p>3. M. M. Bukharin, V. Ya. Pecherkin, A. K. Ospanova, V. B. Il'in, L. M. Vasilyak, A.A. Basharin, B. Luk'yanchuk, "Transverse Kerker effect in all dielectric spheroidal particles", Scientific Reports 12, 7997 (2022).</p> <p>4. A. K. Ospanova, A. Basharin, A. E. Miroshnichenko, B. Luk'yanchuk, "Generalized hybrid anapole modes in all-dielectric ellipsoid particles [Invited]", Optical Materials Express, Vol. 11, Issue: 1, pp. 23-34 (2021).</p> <p>5. Jin Z., Mei S., Chen S., Li Y., Zhang C., He Y., Yu X., Yu C., Yang JKW, Luk'yanchuk B., Xiao S., Qiu C-W, "Complex Inverse Design of Meta-optics by Segmented Hierarchical Evolutionary Algorithm", ACS Nano, Vol. 13, Issue 1, pp. 821-829 (2019).</p> <p>6. Baryshnikova K. V., Smirnova D. A., Luk'yanchuk B. S., Kivshar Y. S., "Optical Anapoles: Concepts and Applications", Advanced Optical Materials, Vol. 7, Issue 14, 1801350 (2019).</p> <p>7. Musorin A. I., Chetvertukhin A. V., Dolgova T. V., Uchida H., Inoue M., Luk'yanchuk B. S., Fedyanin A. A., "Tunable multimodal magnetoplasmonic metasurfaces", Appl. Phys. Lett., Vol. 115, Issue 15, 151102 (2019).</p> <p>8. Paniagua-Dominguez R., Luk'yanchuk B., Miroshnichenko A., Sanchez-Gil J. A., "Dielectric nanoresonators and metamaterials", J. Appl. Phys., Vol. 126, Issue 15, 150401 (2019)</p>	
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)	
9	Адрес электронной почты	