

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Мерзликин Александр Михайлович
2	Дата рождения (полная)	18.04.1977
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, Специальность: 01.04.13, электрофизика, электрофизические установки
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	нет
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	125412, г. Москва, ул. Ижорская, д.13 http://www.itae.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной электродинамики Российской академии наук (ИТПЭ РАН)
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
	Тип организации	Научный институт
	Наименование подразделения	Дирекция
	Должность	Заместитель директора по научной работе
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<p>1. Шайманов А.Н., Хабаров К.М., Мерзликин А.М., Быков, И.В. Барышев А.В, «Плазмонные резонансы двумерной решетки из металлических частиц внутри диэлектрического слоя: структурные и поляризационные особенности», ЖЭТФ, Т. 151, вып. 4, стр. 686-694 (2017).</p> <p>2. E.V. Kuznetsov and A.M. Merzlikin, "Conical refraction in a magneto-optical biaxial crystal", 2017 J. Opt. 19 055610.</p> <p>3. E.V. Kuznetsov, A.M. Merzlikin, "Light propagation in a magneto-optical hyperbolic biaxial crystal", Optics Communications 405, Pages 164–170, 15 December 2017.</p> <p>4. P.N. Melentiev, A.A. Kuzin, V.I. Balykin, A.I. Ignatov and A.M. Merzlikin, Dielectric-loaded plasmonic waveguide in the visible spectral range, Laser Phys. Lett. 14 126201 (2017).</p> <p>5. Merzlikin, A.M., Kuznetsov, E.V., Baryshev, A.V., IEEE Sensors Journal, Magneto-optical device based on polarization sensitivity for perspective biosensing applications, 18(14), с. 5732-5738 (2018).</p> <p>6. Sarychev, A.K., Ivanov, A.V., Afanasyev, K.N., Bykov, I.V., Boginskaya, I.A., Kurochkin, I.N., Lagarkov, A.N., Merzlikin, A.M., Mikheev, V.V., Negrov, D.V., Ryzhikov, I.A., Sedova, M.V. Enhancement of local electromagnetic fields by periodic optical resonators, Quantum Electronics, 48(12), с. 1147-1152 (2018).</p> <p>7. Puzko, R.S., Kozlov, D.N., Fabelinsky, V.I., Polivanov, Y.N., Smirnov, V.V., Sarychev, A.K., Ryzhikov, I.A., Bandarenka, H.V., Merzlikin, A.M. "Incoherent scattering from dielectric metasurfaces under the influence of electromagnetic eigenmodes" (2019) Optics Express, 27 (15), pp. 21701-21716.</p> <p>8. Kuznetsov, E.V., Merzlikin, A.M. "The Surface Wave on the Boundary between a Hyperbolic Magneto-optical Single-Axis Metamaterial and an Isotropic Dielectric" (2019) Journal of Communications Technology and Electronics, 64 (3), pp. 223-228.</p> <p>9. Merzlikin, A.M., Puzko, R.S. "Homogenization of Maxwell's equations in a layered system beyond the static approximation" Scientific Reports, 10 (1), статья № 15783. (2020).</p> <p>10. Merzlikin, A.M. Puzko, R.S. "Mode locking suppression in a magneto-optical gyro" Scientific Reports, 2020, 10(1), 19490.</p> <p>11. Пузько Р.С., Мерзликин А.М. К вопросу об аналитичности эффективного показателя преломления // Радиотехника и электроника. – 2016. – Т. 61. – №. 12. – С.</p>	

	1190-1195.	
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)	
9	Адрес электронной почты	