

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Ломонова Елена Евгеньевна
2	Дата рождения (полная)	07 июня 1948 года
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор технических наук по специальности 05.27.06 Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	нет
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119991 ГСП-1, г. Москва, ул. Вавилова, д. 38. www.gpi.ru , office@gpi.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук» (ИОФ РАН)
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
	Тип организации	ФИЦ
	Наименование подразделения	Отдел нанотехнологий научного центра лазерных материалов и технологий (ОНТ НЦЛМТ)
	Должность	Главный научный сотрудник, заведующая лабораторией
7	<p>Основные публикации в области диссертационного исследования (для членов, представляющих технические науки: не менее 7 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 2-х в Scopus/WoS; для членов, представляющих физико-математические науки: не менее 8 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 3-х в Scopus/WoS; для членов, представляющих экономические науки: не менее 6 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 1 в WoS/Scopus, а также не менее 1 рецензируемой монографии):</p>	
	<p>1. Islamov D.R., Gritsenko V.A., Perevalov T.V., Yelisseyev A.P., Pustovarov V.A., Korolkov I.V., Lomonova E.E. Oxygen vacancies in zirconium oxide as the blue luminescence centres and traps responsible for charge transport: Part I Crystals. Materialia 15 (2021) 100979 2. Artemov S.A., Borik M.A., Kulebyakin A.V., Kuritsyna I.E., Larina N.A., Lomonova E.E., Myzina V.A., Ryabochkina P.A., Tabachkova N.Yu., Volkova T.V. Effect of the ionic radius of stabilizing oxide cation on the local structure and transport properties of zirconia based solid solutions. Journal of Alloys and Compounds 870 (2021) 159396. 3. Артемов С.А., Артемов Е.А., Ломонова Е.Е., Рябочкина П.А., Чабушкин А.Н., Лазерная генерация на кристаллах ZrO_2-Y_2O_3-Ho_2O_3 в режиме модуляции добротности. Квантовая электроника 2021, Том 51, номер 7, с.586–592 4. Borik M.A., Kulebyakin A.V., Lomonova E.E., Milovich F.O., Myzina V.A., Ryabochkina P.A., Tabachkova N.Y., Sidorova N.V., Chislov A.S. Partially Ytria-Stabilized Zirconia</p>	

Crystals Co-Doped with Neodymium, Cerium, Terbium, Erbium or Ytterbium Oxides. Crystals 2021, 11, 1587.

5. Borik M.A., Kulebyakin A.V., Larina N.A., **Lomonova E.E.**, Morozov D.V., Myzina V.A., Ryabochkina P.A., Tabachkova N.Yu. Spectral-Luminescent Properties of ZrO_2 - Y_2O_3 - Pr_2O_3 Crystals. Crystals 2022, 12, 1103.

6. Borik M.A., Zaharov D.M., Kulebyakin A.V., Kuritsyna I.E., **Lomonova E.E.**, Larina N.A., Milovich F.O., Myzina V.A., Ryabochkina P.A., Tabachkova N.Y., Andreev N.V., Chislov A.S. Single crystal solid state electrolytes based on yttria, ytterbia and gadolinia doped zirconia Materials Chemistry and Physics 277 (2022) 125499

7. Borik M.A., Chislov A.S., Korableva G.M., Kulebyakin A.V., Kuritsyna I.E., Larina N.A., **Lomonova E.E.**, Milovich F.O., Myzina V.A., Ryabochkina P.A., Tabachkova N.Yu., Structure and transport characteristics of single crystals of zirconia stabilized by scandia and co-doped with terbium oxide. Solid State Ionics 375 (2022) 115836

8. Agarkov D.A., Borik M.A., Korableva G.M., Kulebyakin A.V., Kuritsyna I.E., Larina N.A., **Lomonova E.E.**, Milovich F.O., Myzina V.A., Ryabochkina P.A., Tabachkova N.Y., Volkova T.V., Zaharov D.M., Stability of the Structural and Transport Characteristics of $(ZrO_2)_{0.99-x}(Sc_2O_3)_x(R_2O_3)_{0.01}$ (R–Yb, Y, Tb, Gd) Electrolytic Membranes to High-Temperature Exposure. Membranes 13(3) (2023) 312

8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты