

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Петрова Ольга Борисовна
2	Дата рождения (полная)	13.04.1977
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор химических наук 05.27.06 - Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по специальности «Технология и оборудование для производства материалов и приборов электронной техники»
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	125047, г. Москва, Миусская площадь, д. 9 https://www.muctr.ru pochta@muctr.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	Кафедра химии и технологии кристаллов
	Должность	Профессор
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);</p> <p>для членов, представляющих физико-математические науки: не менее 8 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК);</p> <p>для членов, представляющих экономические науки: не менее 6 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, а также не менее 1 рецензируемой монографии):</p>	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. D. Butenkov, A. Bakaeva, K. Runina, I. Krol, M. Uslamina, A. Pynenkov, O. Petrova, I. Avetissov. New Glasses in the $PbCl_2-PbO-B_2O_3$ System: Structure and Optical Properties // <i>Ceramics</i>. 2023. V. 6. P. 1348-1364. https://doi.org/10.3390/ceramics6030083 2. D.A. Butenkov, A.M. Slastuhina, K.I. Runina, M.B. Grishechkin, O.B. Petrova, B.N. Levonovich. Synthesis and Luminescence Properties of Neodymium-Doped Oxochloride Lead Silicate Glasses // <i>Russian Journal of General Chemistry</i>. 2023. V. 93. P. 680-685. https://doi.org/10.1134/s1070363223030222 3. E. N. Suslova, K. V. Kaz'mina, K. I. Runina, D. A. Kunaev, A. E. Lebedev, O. B. Petrova, N. V. Menshutina, I. Kh. Avetisov. Luminescent Silica Aerogels Doped by Coordination Compound of Boron with 8-Hydroxyquinoline // <i>Glass and Ceramics</i>. 2022. V.79, P. 189–193. https://doi.org/10.1007/s10717-022-00482-5 4. R. Avetisov, A. Lebedev, E. Suslova, K. Kazmina, K. Runina, V. Kovaleva, A. 	

- Khomyakov, A. Barkanov, M. Zyкова, O. Petrova, A. Mukhsinova, D. Shepel, A. Astafiev, N. Menshutina, I. Avetissov. Luminescent hybrid material based on boron organic phosphor and silica aerogel matrix // *Molecules*. 2022. V. 27(16). P.5224 <https://doi.org/10.3390/molecules27165226>
5. O.B. Petrova, M.N. Mayakova, V.A. Smirnov, K.I. Runina, R.I. Avetissov, I.Ch. Avetissov. Luminescent properties of solid solutions in the $\text{PbF}_2\text{-EuF}_3$ and $\text{PbF}_2\text{-ErF}_3$ systems // *Journal of Luminescence*. 2021. V. 238. P. 118262. <https://doi.org/10.1016/j.jlumin.2021.118262>
 6. D.A. Butenkov, K.I. Runina, O.B. Petrova. Synthesis and Properties of Nd-Doped Chlorofluorosilicate Lead Glasses // *Glass and Ceramics*. 2021. V. 78. P. 135-139. <https://doi.org/10.1007/s10717-021-00363-3>
 7. K.S. Serkina, L.M. Savenko, I.V. Stepanova, O.B. Petrova. Synthesis and Spectral Properties of Glasses in the System Bismuth Oxide – Germanium Oxide – Cerium Oxide // *Glass and Ceramics*. 2021. V. 78. P. 145-147. <https://doi.org/10.1007/s10717-021-00365-1>
 8. D.A. Velichkina, K.I. Runina, M.P. Zyкова, O.B. Petrova. Transparent Glass-Ceramic Materials Based on Lead Fluoroborate Glasses Co-Activated by Eu/Gd // *Glass and Ceramics*. 2021. V. 78. P. 14-17. <https://doi.org/10.1007/s10717-021-00340-w>
 9. O.B. Petrova, D.A. Velichkina, M.P. Zyкова, A.V. Khomyakov, M.A. Uslamina, K.N. Nischev, A.A. Pynenkov, R.I. Avetissov, I. Ch. Avetissov Nd/La, Nd/Lu-co-doped transparent lead fluoroborate glass-ceramics // *Journal of Non-Crystalline Solids*. 2020. V. 531. P. 119858. <https://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2019.119858>
 10. O.B. Petrova, K.I. Runina, M.N. Mayakova, I.V. Taydakov, A.V. Khomyakov, R.I. Avetissov, I.Ch. Avetissov. Luminescent hybrid materials based on metal-organic phosphors in PbF_2 powder and PbF_2 -containing glass matrix // *Optical Materials*. 2019. V. 88. P. 378-384. <https://doi.org/10.1016/j.optmat.2018.11.055>
 11. R. Saifutyarov, O. Petrova, I. Taydakov, A. Akkuzina, A. Barkanov, M. Zyкова, A. Lipatiev, V. Sigaev, R. Avetissov, V. Korshunov, I. Avetissov. Optical Properties Transformation under Laser Treatment of Hybrid Organic-Inorganic Thin Films // *Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science*. 2019. V. 216. P. 1800647. <https://doi.org/10.1002/pssa.201800647>
 12. M.O. Anurova, K.I. Runina, A.V. Khomyakov, I.V. Taydakov, O.B. Petrova, I.Ch. Avetissov. The effect of borate glass matrix on the luminescence properties of organic-inorganic hybrid materials // *Physics and Chemistry of Glasses: European Journal of Glass Science and Technology Part B*. 2019. V. 60. P. 140-145. <https://doi.org/10.13036/17533562.60.4.021>

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