

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Шевалеевский Олег Игоревич
2	Дата рождения (полная)	22 мая 1949 г.
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 02.00.04 – Физическая химия
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	-
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119334, Российская Федерация, г. Москва, ул. Косыгина, д. 4 тел: +7(499)135-7894, факс: +7(499)137-4101, e-mail: ibcp@sky.chph.ras.ru https://old-ibcp.chph.ras.ru/
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН (ИБХФ РАН)
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)
	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение
	Наименование подразделения	Лаборатория солнечных фотопреобразователей
	Должность	Заведующий лабораторией
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>[1] S.S. Kozlov, A.B. Nikolskaia, O. V. Alexeeva, E.K. Kosareva, O. V. Almjasheva, V. V. Gusarov, O.I. Shevaleevskiy, L.L. Larina, Bismuth iron tungstate pyrochlore thin films for photovoltaic applications, <i>Mendeleev Communications</i> 32 (2022) 757–758. https://doi.org/10.1016/j.mencom.2022.11.016.</p> <p>[2] S.S. Kozlov, O.V. Alexeeva, A.B. Nikolskaia, O.I. Shevaleevskiy, D.D. Averkiev, P.V. Kozhuhovskaya, O.V. Almjasheva, L.L. Larina, Double perovskite oxides La₂NiMnO₆ and La₂Ni_{0.8}Fe_{0.2}MnO₆ for inorganic perovskite solar cells, <i>Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics</i> 13 (2022) 314–319. https://doi.org/10.17586/2220-8054-2022-13-3-314-319.</p> <p>[3] S.S. Kozlov, L.L. Larina, A.B. Nikolskaia, O.V. Almjasheva, O.V. Proskurina, O.I. Shevaleevskiy, “Solar Cells Based on Complex Oxides“, <i>Technical Physics Letters</i>, 47 no.4, (2021) 283-286. https://doi.org/10.21883/PJTF.2021.06.50758.18643.</p> <p>[4] A.B. Nikolskaia, M.F. Vildanova, S.S. Kozlov, O.V. Almjasheva, V.V. Gusarov, O.I. Shevaleevskiy, High performance tandem perovskite-silicon solar cells with very large bandgap photoelectrodes, <i>Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics</i> 12 (2021) 246–251. https://doi.org/10.17586/2220-8054-2021-12-2-246-251.</p> <p>[5] O. V. Alekseeva, S.S. Kozlov, M.L. Konstantinova, O.I. Shevaleevskiy, Ozone Modification of Nanoscale Structured Titanium Dioxide Films for Dye-Sensitized Solar Cells, <i>Russian Journal of Physical Chemistry B</i> 15 (2021) 183–188. https://doi.org/10.1134/S1990793121010140.</p>	

	<p>[6] S.S. Kozlov, A.B. Nikolskaia, O.K. Karyagina, E.K. Kosareva, O.V. Alexeeva, V.I. Petrova, O.V. Almjashaeva, O.I. Shevaleevskiy, Planar perovskite solar cells with La₂NiMnO₆ buffer layer, <i>Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics</i> 14 (2023) 584–589. https://doi.org/10.17586/2220-8054-2023-14-5-584-589.</p> <p>[7] D.D. Averkiev, L.L. Larina, O.I. Shevaleevskiy, O.V. Almjashaeva, Formation of nanocrystalline particles on the basis of La₂(Ni,Mn,Fe)O₆ variable composition phases having a structure of double perovskite under conditions of solution combustion, <i>Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics</i> 13 (2022) 655–661. https://doi.org/10.17586/2220-8054-2022-13-6-655-661.</p> <p>[8] М.Ф. Вильданова, А.Б. Никольская, С.С. Козлов, О.И. Шевалеевский, О.В. Альмяшева, В.В. Гусаров, Оксиды полуметаллов IV группы для перовскитных солнечных элементов, <i>Доклады Российской Академии Наук. Химия, Науки о Материалах</i> 496 (2021) 63–70. https://doi.org/10.31857/S2686953521010131.</p> <p>[9] N. Tsvetkov, A. Nikolskaia, O. Shevaleevskiy, S. Kozlov, M. Vildanova, B.C. Moon, J.K. Kang, L. Larina, TiO₂/halide perovskite interface: The impact of surface state passivation on energy alignment and photovoltaic performance of perovskite solar cells. <i>Applied Surface Science</i>, 512 (2020) 145666. https://doi.org/10.3390/nano10020296.</p> <p>[10] N. Tsvetkov, L. Larina, J.K. Kang, O. Shevaleevskiy, “Sol-Gel Processed TiO₂ Nanotube Photoelectrodes for Dye-Sensitized Solar Cells with Enhanced Photovoltaic Performance” <i>Nanomaterials</i>, 10 no.2 (2020) 296-308. https://doi.org/10.3390/nano10020296</p>
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты