

Сведения о ведущей организации

по диссертации Озеровой Виктории Викторовны на тему
«Влияние модификаторов на стабильность комплексных галогенидов свинца
и солнечных батарей на их основе»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.4 Физическая химия

Полное название организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИБХФ РАН
Организационно-правовая форма организации в соответствии с Уставом	унитарная некоммерческая организация, созданная в форме федерального государственного бюджетного учреждения
Ведомственная принадлежность организации в соответствии с Уставом	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)
Место нахождения	119334, г. Москва, ул. Косыгина, д. 4.
Юридический/Почтовый адрес организации	119334, г. Москва, ул. Косыгина, д. 4.
Адрес официального сайта	https://biochemphysics.ru/
Телефон организации	+7 (499) 137-6420, +7(499) 135-7894
Адрес электронной почты	ibcp@sky.chph.ras.ru, golan@sky.chph.ras.ru
Наименование профильного структурного подразделения, занимающего проблематикой диссертации	Лаборатория солнечных фотопреобразователей
Сведения о составителе отзыва из ведущей организации	доктор физико-математических наук Шевалеевский Олег Игоревич
Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации (ФИО, должность, степень, звание)	доктор химических наук, профессор Курочкин Илья Николаевич
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, учебники за последние пять лет по тематике диссертации (15 публикаций)	
1.	Kozlov, S. S. Planar perovskite solar cells with La ₂ NiMnO ₆ buffer layer / S. S. Kozlov, A. B. Nikolskaia, O. K. Karyagina, E. K. Kosareva, O. V. Alexeeva, V. I. Petrova, O. V. Almjasheva, O. I. Shevaleevskiy. — Текст : непосредственный // Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics. — 2023. — Vol. 14, no. 5. — P. 584–589. — DOI: 10.17586/2220-8054-2023-14-5-584-589.

2.	Nikolskaia, A. B. New inorganic materials for electron transport layers in perovskite solar cells / A. B. Nikolskaia, S. S. Kozlov, O. V. Alexeeva, M. F. Vildanova, O. K. Karyagina, O. V. Almjasheva, V. V. Gusarov, O. I. Shevaleevskiy. — Текст : непосредственный // St. Petersburg State Polytechnical University Journal. Physics and Mathematics. — 2023. — Vol. 16, no. S1.1. — P. 422–427.
3.	Kozlov, S. S. Bismuth iron tungstate pyrochlore thin films for photovoltaic applications / S. S. Kozlov, A. B. Nikolskaia, O. V. Alexeeva, E. K. Kosareva, O. V. Almjasheva, V. V. Gusarov, O. I. Shevaleevskiy, L. L. Larina. — Текст : непосредственный // Mendeleev Communications. — 2022. — Vol. 32, no. 6. — P. 757–758.
4.	Никольская, А. Б. Катионное допирование сложного оксида со структурой двойного перовскита $\text{La}_2\text{NiMnO}_6$ для использования в солнечной фотовольтаике / А. Б. Никольская, С. С. Козлов, О. К. Карягина, О. В. Алексеева, О. В. Альмяшева, Д. Д. Аверкиев, П. В. Кожуховская, О. И. Шевалеевский. — Текст : непосредственный // Журнал неорганической химии. — 2022. — Т. 67, № 6. — С. 862–867.
5.	Kozlov, S. S. Double perovskite oxides $\text{La}_2\text{NiMnO}_6$ and $\text{La}_2\text{Ni}_{0.8}\text{Fe}_{0.2}\text{MnO}_6$ for inorganic perovskite solar cells / S. S. Kozlov, O. V. Alexeeva, A. B. Nikolskaia, O. I. Shevaleevskiy, D. D. Averkiev, P. V. Kozhuhovskaya, O. V. Almjasheva, L. L. Larina. — Текст : непосредственный // Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics. — 2022. — Vol. 13, no. 3. — P. 314–319.
6.	Козлов, С. С. Солнечные элементы на основе сложных оксидов / С. С. Козлов, Л. Л. Ларина, А. Б. Никольская, О. В. Альмяшева, О. В. Проскурина, О. И. Шевалеевский. — Текст : непосредственный // Письма в Журнал технической физики. — 2021. — Т. 47, № 6. — С. 40–43.
7.	Alekseeva, O. V. Ozone Modification of Nanoscale Structured Titanium Dioxide Films for Dye-Sensitized Solar Cells / O. V. Alekseeva, S. S. Kozlov, M. L. Konstantinova, O. I. Shevaleevskiy. — Текст : непосредственный // Russian Journal of Physical Chemistry B. — 2021. — Vol. 15, no. 1. — P. 183–188.
8.	Nikolskaia, A. B. High performance tandem perovskite-silicon solar cells with very large bandgap photoelectrodes / A. B. Nikolskaia, M. F. Vildanova, S. S. Kozlov, O. V. Almjasheva, V. V. Gusarov, O. I. Shevaleevskiy. — Текст : непосредственный // Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics. — 2021. — Vol. 12, no. 2. — P. 246–251.
9.	Вильданова, М. Ф. Оксиды полуметаллов IV группы для перовскитных солнечных элементов / М. Ф. Вильданова, А. Б. Никольская, С. С. Козлов, О. И. Шевалеевский, О. В. Альмяшева, В. В. Гусаров. — Текст : непосредственный // Доклады Российской академии наук. Химия, науки о материалах. — 2021. — Т. 496, № 1. — С. 63–70.
10.	Никольская, А. Б. Получение и свойства электродов на основе тонких пленок композитных материалов вида $\text{BiFeO}_3/\text{La}_2\text{NiMnO}_6$ для фотоэлектрохимического разложения воды / А. Б. Никольская, С. С. Козлов, О. В. Алексеева, О. К. Карягина, Е. К. Косарева, В. И. Петрова, Л. Л. Ларина, О. И. Шевалеевский. — Текст : непосредственный // Письма в Журнал технической физики. — 2025. — Т. 51, № 24. — С. 65–68.
11.	Beletskaya, P. D. The Effect of Copper(II) Ions on the Physico-Chemical Properties of Lecithin Liposomes in an Aqueous Medium / P. D. Beletskaya, A. S. Dubovik, V. O. Shvydkyi, L. N. Shishkina. — Текст : непосредственный // Russian Journal of Physical Chemistry A. — 2025. — Vol. 99, no. 5. — P. 1210–1215.

12.	Varfolomeev, S. D. Physicochemical Regularities and Mechanisms of Formation of Metallic Gold in Technogenic Mineral Formations. Kinetic Model of the Process / S. D. Varfolomeev, V. A. Naumov, V. N. Kalinichenko, Yu. A. Kuznetsov, S. B. Tsybenova. — Текст : непосредственный // Russian Journal of Physical Chemistry A. — 2025. — Vol. 99, no. 6. — P. 1270–1279. — DOI: 10.1134/S003602442570061X.
13.	Wasserman, L. A. Structural and Thermodynamic Characteristics of Starches from Near-Isogenic and Substituted Wheat Lines / L. A. Wasserman, A. V. Krivandin, O. V. Shatalova, A. G. Filatova, A. I. Sergeev, V. G. Vasil'ev, E. I. Gordeeva, O. Y. Shoeva, V. G. Goldshtein, I. G. Plashchina. — Текст : непосредственный // Russian Journal of Physical Chemistry B. — 2025. — Vol. 19, no. 1. — P. 91–103.
14.	Варфоломеев, С. Д. Физико-химическая модель формирования россыпного золота / С. Д. Варфоломеев, В. Н. Калиниченко, Ю. А. Кузнецов, И. В. Гачок, С. Б. Цыбенкова. — Текст : непосредственный // Журнал физической химии. — 2024. — Т. 98, № 12. — С. 117–126.
15.	Gasymov, M. M. Investigation of the Influence of UV Radiation on Compositions of Polylactide with Graphite Nanoplatelets / M. M. Gasymov, S. Z. Rogovina, O. P. Kuznetsova, E. O. Perepelitsyna, V. G. Shevchenko, S. M. Lomakin, A. A. Berlin. — Текст : непосредственный // Russian Journal of Physical Chemistry B. — 2024. — Vol. 18, no. 2. — P. 562–571.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель, научный руководитель соискателя не являются ее сотрудниками и не ведут научно-исследовательских работ по которым соискатель является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Сведения верны

Ученый секретарь ИБХФ РАН
к.б.н.

С.И. Скалацкая

« 5 » апреля 2026 г.

