

Сведения о ведущей организации
по диссертации Ильященко Вириinei Юрьевны
«Биомиметическое окисление воды в присутствии многоядерных
комплексов рутения», представленной
на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.4 – «Физическая химия»

Полное наименование 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
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Фамилия, имя, отчество руководителя организации	Д.х.н., профессор Курочкин Илья Николаевич
Почтовый адрес	119334, г. Москва, ул. Косыгина, д. 4
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://biochemphysics.ru
Телефон	+7 (499) 137-64-20
Адрес электронной почты	ibcp@sky.chph.ras.ru
Основные публикации сотрудников организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5 и не более 15 публикаций)	
1. А.Б. Никольская, С.С. Козлов, О.К. Карягина, О.В. Алексеева, О.В. Альмяшева, Д.Д. Аверкиев, П.В. Кожуховская, О.И. Шевалеевский, "Катионное допирование сложного оксида со структурой двойного перовскита $\text{La}_2\text{NiMnO}_6$ для использования в солнечной фотовольтаике" // Журнал неорганической химии 67 (6), (2022) 862-867. 2. S.S. Kozlov, A.B. Nikolskaia, O.V. Alexeeva, O.V. Kosareva, O.V. Almjashaeva, V.V. Gusarov, O.I. Shevaleevskiy, L.L. Larina "Bismuth iron tungstate pyrochlore thin films for photovoltaic applications" // Mendeleev Communications 32 (3), (2022) 757–758. 3. Kozlov S.S., Alexeeva O.V., Nikolskaia A.B., Petrova V.I., Karyagina O.K., Iordanskii A.L., Larina L.L., Shevaleevskiy O.I. "Defect passivation in perovskite solar cells using polysuccinimide-based green polymer additives". // Polymers 2025, 17, 653. 4. Lomakin M.S., Proskurina O.V., Levin A.A., Kozlov S.S., Semenov V.G., Kozlov V.S., Koroleva A.V., Zhizhin E.V., Shevaleevskiy O.I. "Pyrochlore phase in the $\text{Bi}_2\text{O}_3\text{--Na}_2\text{O--Fe}_2\text{O}_3\text{--WO}_3\text{--(H}_2\text{O)}$ system: crystal structure and energy band diagram depending on chemical composition" // Ceramics International 2025, 51, 43488–43510. 5. O.V. Alexeeva, O.K. Karyagina, L.I. Kuznetsov, S.S. Kozlov, L.L. Larina, A.B. Nikolskaia, O.I. Shevaleevskiy "Facile synthesis and characterization of FeCoNiPt	

alloy nanoparticle electrocatalysts with different Pt content" // *Nanosystems: Phys. Chem. Math.*, 2025, 16 (6), 38-42.

6. Никольская А.Б., Козлов С.С., Алексеева О.В., Карягина О.К., Косарева Е.К., Петрова В.И., Ларина Л.Л., Шевалеевский О.И. "Получение и свойства электродов на основе тонких пленок композитных материалов вида $\text{BiFeO}_3/\text{La}_2\text{NiMnO}_6$ для фотоэлектрохимического разложения воды" // *Письма в журнал технической физики*, 2025, 51(24), 65-68.
7. A.A. Olkhov, O.V. Alekseeva, M.L. Konstantinov, V.V. Podmastyayev, E.E. Mastalygina, Y.N. Zernov, A.L. Iordanskii "Effect of glycerol-(9,10-trioxolane)-trialeate ozonide on structure and mechanical properties of ultrathin polylactide fibers produced by electrospinning" // *Inorganic Materials: Applied Research*, 2024, 15(4), 1023–1030.
8. S. M. Lomakin, S. Z. Rogovina, O. P. Kuznetsova "Effect of UV Radiation on the Thermal Properties and Degradation of Biodegradable Aliphatic Polyester Polylactide" // *Polymer Science, Series D.* – 2025. – Vol. 18, No. 2. – P. 395-400.
9. Е.В. Коверзанова, Н.Г. Шилкина, С.В. Усачев, С.М. Ломакин "Сравнительный анализ термической деструкции полилактида в присутствии слоистых силикатов Cloisite Na и Cloisite 30B" // *Горение и взрыв.* – 2025. – Т. 18, № 2(47). – С. 121-131.
10. S.M. Lomakin, E.V. Koverzanova, S.V. Usachev, N.G. Shilkina, N.A. Erina, S.Z. Rogovina, O. P. Kuznetsova, A.A. Berlin, A.L. Iordanskii. "Specific impact of the layered nanomodifiers, graphene and Na^+ montmorillonite, on thermal degradation of polylactic acid : Mechanism and Kinetics" // *Polymers* 2026, 18(3), 347.
11. Khodonov A.A., Belikov N.E., Lukin A.Yu., Laptev A.V., Barachevsky V.A., Varfolomeev S.D., Demina O.V. "5'-Substituted Indoline Spiropyrans: Synthesis and Applications" // *Colorants*, 2023, V. 2, P. 264–404.
12. M. G. Semenova, A. S. Antipova, E. I. Martirosova, D. V. Zelikina, M. S. Anokhina, N. P. Palmina, N. G. Bogdanova, and V. V. Kasparov. Physicochemical analysis for the structure-forming role of plant antioxidants in the formation of biopolymer-liposomal complexes. *Russian Chemical Bulletin*, (2025) Vol. 74, No. 8, pp. 2555—2564.

«18» март 2026 г.

Ученый секретарь ИБХФ РАН

к.б.н.



С.И. Скалацкая