

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации **Николаева Ильи Александровича**
 «Термическая полимеризация цианатных эфиров: кинетика и взаимосвязь между строением мономеров и их реакционной способностью», представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

Фамилия, имя, отчество, гражданство	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация). Ученое звание	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
<p>Зверева Ирина Алексеевна, гражданка РФ</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»</p> <p>199034, г. Санкт-Петербург, Университетская набережная, д. 7/9</p> <p>Профессор кафедры химической термодинамики и кинетики Института химии</p> <p>Тел. +7 (904) 3305019</p> <p>E-mail: irina.zvereva@spbu.ru</p>	<p>Доктор химических наук 02.00.01 Неорганическая химия</p> <p>Профессор</p>	<p>1. Kurnosenko, S. A. Photocatalytic Activity and Stability of Organically Modified Layered Perovskite-like Titanates HLnTiO₄ (Ln = La, Nd) in the Reaction of Hydrogen Evolution from Aqueous Methanol / S. A. Kurnosenko, V. V. Voytovich, O. I. Silyukov, I. A. Rodionov, I. A. Zvereva // Catalysts – 2023. – V. 13. – № 4. – Art. 749.</p> <p>2. Niftaliev, S. I. Silicon Oxide Modified with Gadolinium and Europium Oxides—Synthesis, Properties and Application Prospects / S. I. Niftaliev, I. V. Kuznetsova, I. A. Zvereva, L. V. Lygina, A. A. Sinelnikov, I. A. Saranov, K. B. Kim, S. S. Chernenko // Glass Phys. Chem. – 2023. – V. 49. – № 2. – P. 150-159.</p> <p>3. Borodina, E. M. Influences of Co-Content on the Physico-Chemical and Catalytic Properties of Perovskite GdCoxFe_{1-x}O₃ in CO Hydrogenation / E. M. Borodina, L. V. Yafarova, T. A. Kryuchkova, T. F. Sheshko, A. G. Cherednichenko, I. A. Zvereva // Catalysts – 2022. – V. 13. – № 1. – Art. 8.</p> <p>4. Zvereva, I. A. A comparative analysis of natural zeolites</p>

from various Cuban and Mexican deposits: structure, composition, thermal properties and hierarchical porosity / I. A. Zvereva, M. G. Shelyapina, M. Chislov, V. Novakowski, E. Malygina, I. Rodríguez-Iznaga, M. A. Hernández, V. Petranovskii // *J. Therm. Anal. Calorim.* – 2021. – V. 147. – № 11. – P. 6147-6159.

5. Yafarova, L. V. The Effect of Transition Metal Substitution in the Perovskite-Type Oxides on the Physicochemical Properties and the Catalytic Performance in Diesel Soot Oxidation / L. V. Yafarova, G. V. Mamontov, I. V. Chislova, O. I. Silyukov, I. A. Zvereva // *Catalysts* – 2021. – V. 11. – № 10. – Art. 1256.

6. Petkova, V. Crystal-Chemical and Thermal Properties of Decorative Cement Composites / V. Petkova, V. Stoyanov, B. Kostova, V. Kostov-Kytin, A. Kalinkin, I. Zvereva, Y. Tzvetanova // *Materials* – 2021. – V. 14. – № 17. – Reg. 4793.

7. Kurnosenko, S. A. Synthesis and thermal stability of new inorganic-organic perovskite-like hybrids based on layered titanates HLnTiO_4 ($\text{Ln} = \text{La}, \text{Nd}$) / S. A. Kurnosenko, O. I. Silyukov, A. S. Mazur, I. A. Zvereva // *Ceram. Int.* – 2020. – V. 46. – № 4. – P. 5058-5068.

8. Yafarova, L.V. New data on protonation and hydration of perovskite-type layered oxide $\text{KCa}_2\text{Nb}_3\text{O}_{10}$ / L. V. Yafarova, O. I. Silyukov, T. D. Myshkovskaya, I. A. Minich, I. A. Zvereva // *J. Therm. Anal. Calorim.* – 2020. – V. 143. – № 1. – P. 87-93.

9. Shelyapina, M. G. Comprehensive Analysis of the Copper Exchange Implemented in Ammonia and Protonated Forms of Mordenite Using Microwave and Conventional Methods / M. G. Shelyapina, E. A. Krylova, Y. M. Zhukov, I. A. Zvereva, I. Rodríguez-Iznaga, V. Petranovskii, S. Fuentes-Moyado // *Molecules* – 2019. – V. 24. – № 23. – Art. 4216.

10. Rodionov, I. A. Layered Titanate $\text{H}_2\text{Nd}_2\text{Ti}_3\text{O}_{10}$ Intercalated With n-Butylamine: A New Highly Efficient Hybrid Photocatalyst for Hydrogen Production From

		<p>Aqueous Solutions of Alcohols / I. A. Rodionov, E. A. Maksimova, A. Y. Pozhidaev, S. A. Kurnosenko, O.I. Silyukov, I. A. Zvereva // <i>Front. Chem.</i> – 2019. – V. 7. – Art. 863.</p> <p>11. Petrov, A. A. Methylammonium Polyiodides: Remarkable Phase Diversity of the Simplest and Low-Melting Alkylammonium Polyiodide System / A. A. Petrov, S. A. Fateev, Y. V. Zubavichus, P. V. Dorovatovskii, V. N. Khrustalev, I. A. Zvereva, A. V. Petrov, E. A. Goodilin, A. B. Tarasov // <i>J. Phys. Chem. Lett.</i> – 2019. – V. 10. – № 19. – P. 5776-5780.</p> <p>12. Yafarova, L. V. Sol-gel synthesis and investigation of catalysts on the basis of perovskite-type oxides GdMO₃ (M = Fe, Co) / L. V. Yafarova, I. V. Chislova, I. A. Zvereva, T. A. Kryuchkova, V. V. Kost, T. F. Sheshko // <i>J. Sol-Gel Sci. Technol.</i> – 2019. – V. 92. – № 2. – P. 264-272.</p> <p>13. Minich, I. A. Study on thermolysis process of a new hydrated and protonated perovskite-like oxides H₂K_{0.5}Bi_{2.5}Ti₄O₁₃·yH₂O / I. A. Minich, O. I. Silyukov, L. D. Kulish, I. A. Zvereva // <i>Ceram. Int.</i> – 2019. – V. 45. – № 2. – P. 2704-2709.</p> <p>14. Niftaliev, S. I. Synthesis of Nanosized Gadolinium Oxide / S. I. Niftaliev, I. V. Kuznetsova, I. A. Saranov, T. V. Zhundrikova, L. V. Lygina, V. Y. Tuneekov, I. V. Chislova, I. A. Zvereva // <i>Glass Physics and Chemistry</i> – 2019. – V. 45. – № 3. – P. 232-237.</p> <p>15. Zvereva, I. A. Thermal analysis and multi-analytical comparison of samples of Neolithic ceramics from Dnepr-Dvina and Low Don regions / I. A. Zvereva, V. M. Kuznetsov, Y. M. Zhukov, A. N. Mazurkevich, E. V. Dolbunova // <i>J. Therm. Anal. Calorim.</i> – 2019. – V. 138. – № 3. – P. 1879-1886.</p>
--	--	---