

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Сидорова Александра Владимировича

«Химически модифицированные нанокompозиты на основе серебра для спектроскопии гигантского комбинационного рассеяния маркеров нефтепродуктов»

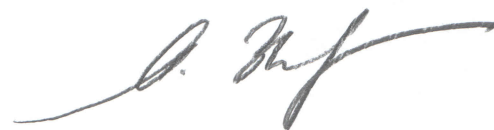
по специальности 02.00.21 – химия твёрдого тела

на соискание учёной степени кандидата химических наук

Фамилия, Имя, Отчество	Зверева Ирина Алексеевна
Гражданство	РФ
Учёная степень	Доктор химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия
Учёное звание	Профессор по кафедре неорганической химии
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	199034, г. Санкт-Петербург, Университетская наб., д.7/9, http://spbu.ru/ e-mail: spbu@spbu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Должность	Директор ресурсного центра «Термогравиметрические и калориметрические методы исследования»
Публикации по специальности 02.00.21 – химия твёрдого тела	
1. Zhukov, Y.M., Efimov, A.Yu., Shelyapina, M.G., Petranovskii, V., Zhizhin, E.V., Burovikhina, A.A., Zvereva, I.A. Effect of preparation method on the valence state and encirclement of copper exchange ions in mordenites // <i>Microporous and Mesoporous Materials</i> . – 2016. – V. 224. – P. 415 – 419.	
2. Tomaev, V.V., Tver'yanovich, Y.S., Bal'makov, M.D., Zvereva, I.A. Control of phase composition of silver iodide by mechanoactivation // <i>Glass Physics and Chemistry</i> . – 2015. – V. 41. – № 6. – P. 637 – 642.	
3. Utkina, T., Chislov, M., Silyukov, O., Burovikhina, A., Zvereva, I.A. TG and DSC investigation of water intercalation and protonation processes in perovskite-like layered structure of titanate $K_2Nd_2Ti_3O_{10}$ // <i>Journal of Thermal Analysis and Calorimetry</i> . – 2016. – V. 125. – № 1. – P. 281 – 287.	
4. Sheshko, T.F., Serov, Y.M., Dement'eva, M.V., Shul'ga, A., Chislova, I.V., Zvereva, I.A. Catalytic hydrogenation of carbon monoxide over nanostructured perovskite-like gadolinium and strontium ferrites // <i>Russian Journal of Physical Chemistry A</i> . – 2016. – V. 90. – № 5. – P. 926 – 931.	

5. <i>Rodionov, I.A., Zvereva, I.A.</i> Photocatalytic activity of layered perovskite-like oxides in practically valuable chemical reactions // <i>Russ Chem Rev.</i> – 2016. – V. 85. – № 3. – P. 248 – 279.
6. <i>Bugrov, A.N., Rodionov, I.A., Zvereva, I.A., Smyslov, R.Y., Almjashaeva, O.V.</i> Photocatalytic activity and luminescent properties of Y, Eu, Tb, Sm and Er-doped ZrO ₂ nanoparticles obtained by hydrothermal method // <i>International Journal of Nanotechnology.</i> – 2016. – V. 13. – № 1-3. – P. 147 – 157.
7. <i>Burovikhina, A.A., Rodionov, I.A., Chislov, M.V., Porotnikov, D.A., Zvereva, I.A.</i> Photocatalytic activity of layered niobates ANdNb ₂ O ₇ (A = H, Li, Na, Rb, Cs) // <i>International Journal of Nanotechnology.</i> – 2016. – V. 13. – № 1-3. – P. 158 – 167.
8. <i>Bugrov, A.N., Abdulaeva, L.D., Silyukov, O.I., Burovikhina, A.A., Latysheva, E.N., Manucharov, Y.S., Zvereva, I.A.</i> Soft chemistry synthesis and dielectric properties of A-site deficient perovskite-type compound La _{2/3} TiO ₃ -delta // <i>Ceramics International B.</i> – 2016. – V. 42. – № 1. – P. 1698 – 1704.
9. <i>Silyukov, O.I., Abdulaeva, L.D., Burovikhina, A.A., Rodionov, I.A., Zvereva, I.A.</i> Phase transformations during HLnTiO ₄ (Ln = La, Nd) thermolysis and photocatalytic activity of obtained compounds // <i>Journal of Solid State Chemistry.</i> – 2015. – V. 226. – P. 101 – 106.
10. <i>Abdulaeva, L.D., Silyukov, O.I., Petrov, Y.V., Zvereva, I.A.</i> Low-Temperature Transformations of Protonic Forms of Layered Complex Oxides HLnTiO ₄ and H ₂ Ln ₂ Ti ₃ O ₁₀ (Ln = La, Nd) // <i>Journal of Nanomaterials.</i> – 2013. – № 514781.

Доктор химических наук, профессор,
 Директор ресурсного центра
 «Термогравиметрические и калориметрические
 методы исследования» Федерального
 государственного бюджетного образовательного
 учреждения высшего образования
 «Санкт-Петербургский государственный
 университет»
 Тел.(812)-4284993,
 e-mail: irinra.zvereva@spbu.ru



Зверева И.А.

25 октября 2016 г.

