

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе на соискание ученой степени кандидата химических наук Беспрозванных Надежды Владимировны на тему  
«Синтез и физико-химические свойства новых ионных проводников на основе титанатов и станнатов группы голландита-рамсделлита и висмутатов слоистой структуры»

Полное название организации в соответствии с уставом и сокращённое наименование	Название структурного подразделения, составляющего отзыв	ФИО (полностью), учёные степени, учёные звания, должности, подписывающих отзыв	Контактная информация (адрес, телефон, e-mail)	Список основных публикаций работников ведущей организации, подписывающих отзыв, по теме защищаемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии имени Н.С. Курнакова Российской академии наук (ИОНХ РАН)	Лаборатория химии легких элементов и кластеров	Севастьянов Владимир Георгиевич, доктор химических наук (02.00.01 – неорганическая химия), профессор, член-корреспондент РАН, главный научный сотрудник  Симоненко Елизавета Петровна, кандидат химических наук, (02.00.01 – неорганическая химия, 02.00.04 – физическая химия), ведущий научный сотрудник	119991, Ленинский проспект, д. 31, +7 (495) 954-41-26, v_sevastyanov@mail.ru  119991, Ленинский проспект, д. 31, +7 (495) 954-41-26, ep_simonenko@mail.ru	1) V.G. Sevast'yanov, E.P. Simonenko, N.P. Simonenko, N.T. Kuznetsov, Synthesis of Ultrafine Refractory Oxides Zirconia–Hafnia–Yttria by Sol–Gel Technology // Russian Journal of Inorganic Chemistry, 2012, 57(3), 307–312, DOI: 10.1134/S0036023612030278 2) E.P. Simonenko, N.P. Simonenko, V.G. Sevastyanov, N.T. Kuznetsov, Synthesis of Ultrafine Yttrium Aluminum Garnet Using Sol–Gel Technology // Russian Journal of Inorganic Chemistry, 2012, Vol. 57, No. 12, pp. 1521–1528, DOI: 10.1134/S0036023612120194 3) V.G. Sevastyanov, E.P. Simonenko, D.V. Sevastyanov, N.P. Simonenko, V.L. Stolyarova, S.I. Lopatin, N.T. Kuznetsov, Synthesis, Vaporization, and Thermodynamics of Ultrafine Nd <sub>2</sub> Hf <sub>2</sub> O <sub>7</sub> Powders // Russian Journal of Inorganic Chemistry, 2013, 58(1), p. 1-8, DOI: 10.1134/S0036023613010178 4) V.G. Sevast'yanov, E.P. Simonenko, N.P. Simonenko, K.A. Sakharov, N.T. Kuznetsov,



				<p>Synthesis of finely-dispersed oxides: La<sub>2</sub>Zr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>, La<sub>2</sub>Hf<sub>2</sub>O<sub>7</sub>, Gd<sub>2</sub>Zr<sub>2</sub>O<sub>7</sub> and Gd<sub>2</sub>Hf<sub>2</sub>O<sub>7</sub> // Mendeleev Communications, 2013, 23(1), 17-18, DOI: 10.1016/j.mencom.2013.01.005</p> <p>5) V. G. Sevastyanov, E.P. Simonenko, N.P. Simonenko, V.L. Stolyarova, S.I. Lopatin, N.T. Kuznetsov, Synthesis, vaporization and thermodynamic properties of superfine Nd<sub>2</sub>Hf<sub>2</sub>O<sub>7</sub> and Gd<sub>2</sub>Hf<sub>2</sub>O<sub>7</sub> // European Journal of Inorganic Chemistry. 2013. № 26, 4636–4644, DOI: 10.1002/ejic.201300253</p> <p>6) E.P. Simonenko, N.P. Simonenko, A.V. Derbenev, V.A. Nikolaev, D.V. Grashchenkov, V.G. Sevastyanov, E.N. Kablov, N.T. Kuznetsov, Synthesis of Nanocrystalline Silicon Carbide using the Sol–Gel Technique // Russian Journal of Inorganic Chemistry, 2013, Vol. 58, No. 10, pp. 1143–1151, doi 10.1134/S0036023613100215</p> <p>7) Н.П. Симоненко, Е.П. Симоненко, В.Г. Севастьянов, Н.Т. Кузнецов, Золь–гель синтез микротрубок оксида циркония // Ядерная физика и инжиниринг, 2014, т. 5, № 4, с. 331–336, DOI: 10.1134/S2079562914040071</p> <p>8) E.P. Simonenko, N.P. Simonenko, M.A. Zharkov, N.L. Shembel, I.D. Simonov-Emel'yanov, V.G. Sevastyanov, N.T. Kuznetsov, Preparation of high-porous SiC ceramics from polymeric composites based on diatomite powder // Journal of Materials Science, 2015, V. 50, 2, pp 733-744, DOI: 10.1007/s10853-014-8633-1</p> <p>9) V.G. Sevastyanov, E.P. Simonenko, N.P. Simonenko, V.L. Stolyarova, S.I. Lopatin, N.T. Kuznetsov, Synthesis, vaporization and</p>
--	--	--	--	--



				<p>thermodynamics of ceramic powders based on the Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-ZrO<sub>2</sub>-HfO<sub>2</sub> system // Materials Chemistry and Physics, 2015, 153, 78-87, DOI: 10.1016/j.matchemphys.2014.12.037</p> <p>10) N.P. Simonenko, E.P. Simonenko, V.G. Sevastyanov, N. T. Kuznetsov, Production of 8% Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-92% ZrO<sub>2</sub> (8YSZ) thin films by sol-gel technology, Russian Journal of Inorganic Chemistry, 2015, Vol. 60, No. 7, pp. 795-803, DOI: 10.1134/S0036023615070153</p> <p>11) N.P. Simonenko, K.A. Sakharov, E.P. Simonenko, V.G. Sevastyanov, N.T. Kuznetsov, Glycol-Citrate Synthesis of Ultrafine Lanthanum Zirconate // Russian Journal of Inorganic Chemistry, 2015, Vol. 60, No. 12, pp 1452-1458. DOI: 10.1134/S0036023615120232</p> <p>12) E.P. Simonenko, N.P. Simonenko, Yu.S. Ezhov, V.G. Sevastyanov, N.T. Kuznetsov, Study of the Synthesis of Nanocrystalline Mixed Tantalum-Zirconium Carbide // Physics of Atomic Nuclei, 2015, Vol. 78, No. 12, pp. 1357-1365, DOI: 10.1134/S106377881512011X</p> <p>13) N.P. Simonenko, E.P. Simonenko, V.G. Sevastyanov, N. T. Kuznetsov, Preparation of Nanostructured Thin Films of Yttrium Iron Garnet (Y<sub>3</sub>Fe<sub>5</sub>O<sub>12</sub>) by Sol-Gel Technology // Russian Journal of Inorganic Chemistry, 2016, Vol. 61, No. 7, pp. 805-810. DOI: 10.1134/S0036023616070184</p> <p>14) N.P. Simonenko, E.P. Simonenko, V.G. Sevastyanov, N. T. Kuznetsov, Preparation of Nanostructured Thin Films of Yttrium Aluminum Garnet (Y<sub>3</sub>Al<sub>5</sub>O<sub>12</sub>) by Sol-Gel Technology // Russian Journal of Inorganic Chemistry, 2016, Vol.</p>
--	--	--	--	--



				61, No. 6, pp. 667–673. DOI: 10.1134/S003602361606019X 15) E.P. Simonenko, N.P. Simonenko, G.P. Kopitsa, V.Pipich, V.G. Sevastyanov, N.T. Kuznetsov, How Xerogel Carbonization Conditions Affect the Reactivity of Highly Disperse SiO <sub>2</sub> -C Composites in the Sol-Gel Synthesis of Nanocrystalline Silicon Carbide // Russian Journal of Inorganic Chemistry, 2016, Vol. 61, No. 11, pp. 1347–1360. DOI: 10.1134/S0036023616110206
--	--	--	--	--

Директор ИОНХ РАН, чл.-корр. РАН, проф. РАН

  
  
В.К. Иванов