

Приложение 1

Сведения о ведущей организации

1	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук
2	Сокращенное наименование организации	ИОНХ РАН
3	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4	Место нахождения	119991, Москва, Ленинский проспект, 31
5	Почтовый адрес с указанием индекса	119991, Москва, Ленинский проспект, 31
6	Телефон с указанием кода	+7-495-952-07-87
7	Адрес электронной почты	info@igic.ras.ru
8	Адрес официального сайте в сети «Интернет»	www.igic.ras.ru
9	Руководитель организации	Директор, д.х.н., чл.-корр. РАН Иванов Владимир Константинович
10	Уполномоченный	Симоненко Елизавета Петровна
11	Должность	Главный научный сотрудник
12	Ученая степень	Доктор химических наук
13	Ученое звание	б/з
14	Список основных публикаций работников организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
	<p>1. E.P. Simonenko, N.P. Simonenko, T.L. Simonenko, A.V. Grishin, K.Y. Tal'skikh, E.A. Gridasova, E.K. Papynov, O.O. Shichalin, V.G. Sevastyanov, N.T. Kuznetsov, Sol-gel synthesis of SiC@Y₃Al₅O₁₂ composite nanopowder and preparation of porous SiC-ceramics derived from it, Mater. Chem. Phys. 235 (2019). doi:10.1016/j.matchemphys.2019.121734.</p> <p>2. T.L. Egorova, M.V. Kalinina, E.P. Simonenko, N.P. Simonenko, O.A. Shilova, V.G. Sevastyanov, N.T. Kuznetsov, Liquid-phase synthesis and physicochemical properties of xerogels, nanopowders and thin films of the CeO₂–Y₂O₃ system, Russ. J. Inorg. Chem. 61 (2016) 1061–1069. doi:10.1134/S0036023616090047.</p> <p>3. N. Khaidukov, Y. Zorenko, T. Zorenko, A. Iskaliyeva, K. Paprocki, Y. Zhydachevskii, A. Suchocki, R. Van Deun, M. Batentschuk, New Ce³⁺ doped Ca₂YMgScSi₃O₁₂ garnet ceramic phosphor for white LED converters, Phys. Status Solidi – Rapid Res. Lett. 11 (2017). doi:10.1002/pssr.201700016.</p> <p>4. T. Jansen, J. Gorobez, M. Kirm, M.G. Brik, S. Vielhauer, M. Oja, N.M. Khaidukov, V.N. Makhov, T. Jüstel, Narrow band deep red photoluminescence of Y₂Mg₃Ge₃O₁₂:Mn⁴⁺,Li⁺ inverse garnet for high power phosphor converted LEDs, ECS J. Solid State Sci. Technol. 7 (2018) R3086–R3092. doi:10.1149/2.0121801jss.</p> <p>5. N.M. Khaidukov, V.N. Makhov, Q. Zhang, R. Shi, H. Liang, Extended broadband luminescence of dodecahedral multisite Ce³⁺ ions in garnets {Y₃}[MgA](BAlSi)O₁₂ (A = Sc, Ga, Al; B = Ga, Al), Dye. Pigment. 142 (2017) 524–529. doi:10.1016/j.dyepig.2017.04.013.</p> <p>6. E.P. Simonenko, N.P. Simonenko, G.P. Kopitsa, L. Almásy, F.Y. Gorobtsov, V.G. Sevastyanov, N.T. Kuznetsov, Heat-Treatment-Induced Evolution of the Mesosstructure of Finely Divided Y₃Al₅O₁₂ Produced by the Sol–Gel Method, Russ. J. Inorg. Chem. 63 (2018) 691–699. doi:10.1134/S0036023618060232.</p> <p>7. T.L. Egorova, M.V. Kalinina, E.P. Simonenko, N.P. Simonenko, G.P. Kopitsa, O.V. Glumov, N.A. Mel'nikova, I.V. Murin, L. Almásy, O.A. Shilova, Study of the effect of</p>	

methods for liquid-phase synthesis of nanopowders on the structure and physicochemical properties of ceramics in the $\text{CeO}_2\text{--Y}_2\text{O}_3$ system, Russ. J. Inorg. Chem. 62 (2017) 1275–1285. doi:10.1134/S0036023617100072.

8. V.G. Sevastyanov, E.P. Simonenko, N.P. Simonenko, V.L. Stolyarova, S.I. Lopatin, V.A. Vorozhtcov, N.T. Kuznetsov, Synthesis, vaporization and thermodynamic properties of superfine yttrium aluminum garnet, J. Alloys Compd. 764 (2018) 397–405. doi:10.1016/j.jallcom.2018.06.060.

9. M.N. Smirnova, G.D. Nipan, Effect of Bismuth Content on the Stability of $(\text{R,Bi})_3(\text{Fe,M})_5\text{O}_{12}$ ($\text{R} = \text{Ln}, \text{Y}$; $\text{M} = \text{Ga}, \text{Al}$) Garnet Solid Solutions, Inorg. Mater. 55 (2019) 687–691. doi:10.1134/S0020168519070197.

10. N.M. Khaidukov, I.A. Zhidkova, N.Y. Kirikova, V.N. Makhov, Q. Zhang, R. Shi, H. Liang, Mechanism for bifurcation of broadband luminescence spectra from Ce^{3+} ions at dodecahedral sites in garnets $\{\text{CaY}_2\}[\text{M}_2](\text{Al}_2\text{Si})\text{O}_{12}$ ($\text{M} = \text{Al}, \text{Ga}, \text{Sc}$), Dye. Pigment. 148 (2018) 189–195. doi:10.1016/j.dyepig.2017.09.012.

Директор ИОНХ РАН, д.х.н., чл.-корр. РАН

В.К. Иванов

