

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Кабановой Натальи Александровны «Кристаллохимические методы анализа свободного пространства в структуре кристалла и их применение для исследования некоторых классов твердых электролитов и цеолитов», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия

Название	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119991, Москва, Ленинские горы, д. 1, Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, www.msu.ru e-mail: info@rector.msu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
Наименование подразделения	Химический факультет
Публикации по специальности 02.00.01 – «неорганическая химия», химические науки	
1. E.V. Antipov, Khasanova N.R., Fedotov S.S., Perspectives on Li and transition metal fluoride phosphates as cathode materials for a new generation of Li-ion batteries, <i>International Union of Crystallography Journal</i> (2015) 2, 85-94.	
2. D.P. Rupasov, A.V. Berenov, J.A. Kilner, S.Ya. Istomin, E.V. Antipov, Oxygen diffusion in Sr _{0.75} Y _{0.25} CoO _{2.62} , <i>Solid State Ionics</i> (2011), 197, 18–24.	
3. Истомин С.Я., Антипов Е.В., Катодные материалы на основе перовскитоподобных оксидов переходных металлов для среднетемпературных твердооксидных топливных элементов, <i>Russian Chemical Reviews</i> (2013), 82, 7, 686-700.	
4. S.V. Chernov, Yu.A. Dobrovolsky, S.Ya. Istomin, E.V. Antipov, J. Grins, G. Svensson, N.V. Tarakina A., M. Abakumov, G. Van Tendeloo, S.G. Eriksson, S.M.H. Rahman, Sr ₂ GaScO ₅ , Sr ₁₀ Ga ₆ Sc ₄ O ₂₅ , and SrGa _{0.75} Sc _{0.25} O _{2.5} : a Play in the Octahedra to Tetrahedra Ratio in Oxygen-Deficient Perovskites, <i>Inorganic Chemistry</i> , 2012, 51, 1094–1103.	
5. Kaluzhskikh M.S., Kazakov S.M., Mazo G.N., Istomin S.Ya, Antipov E.V., Gippius A.A., Fedotov Yu, Bredikhin S.I., Liu Yi, Svensson G., Shen Z., High-temperature crystal structure and transport properties of the layered cuprates Ln(2)CuO(4), Ln=Pr, Nd and Sm, <i>Journal of Solid State Chemistry</i> (2011), 184, 698-704.	
6. Mazo G.N., Kazakov S.M., Kolchina L.M., Istomin S.Ya, Antipov E.V., Lyskov N.V., Galin M.Z., Leonova L.S., Fedotov Yu S., Bredikhin S.I., Liu Yi, Svensson G., Shen Z. Influence of structural arrangement of R ₂ O ₂ slabs of layered cuprates on high-temperature properties important for	

application in IT-SOFC, <i>Solid State Ionics</i> (2014), 257, 67-74.
7. <u>Rupasov D., Chroneos A., Parfitt D., Kilner J.A., Grimes R.W., Istomin S.Ya, Antipov E.V., Oxygen diffusion in Sr_{0.75}Y_{0.25}CoO_{2.625}: A molecular dynamics study, <i>Physical Review B</i> (2009), 79, 17, 172102.</u>
8. Churikov, A.V., Ivanishchev, A.V., Ivanishcheva, I.A., Sycheva, V.O., Khasanova, N.R., Antipov, E.V., Determination of lithium diffusion coefficient in LiFePO ₄ electrode by galvanostatic and potentiostatic intermittent titration techniques, <i>Electrochimica Acta</i> (2010), 55, 2939-2950.
9. Napolsky Ph S., Drozhzhin O.A., Istomin, Ya S., Kazakov S.M., Antipov E.V., Galeeva A.V., Gippius A.A., Svensson G., Abakumov A.M., Van G Tendeloo, Structure and high-temperature properties of the (Sr,Ca,Y)(Co,Mn)O _{3-y} perovskites – perspective cathode materials for IT-SOFC, <i>Journal of Solid State Chemistry</i> , 2012, 192, 186-194.
10. Stafeeva V.S., Panin R V., Lobanov M.V., Antipov E.V., Stabilization of the LiMnBO ₃ monoclinic polymorph by the isovalent substitution of manganese for zinc, <i>Russian Chemical Bulletin</i> (2013), 62, 374-379.
11. Burmistrov Ilya, Drozhzhin Oleg A., Istomin Sergey Ya, Sinitsyn Vitaly V., Antipov Eugeny V., Bredikhin Sergey I. Sr _(0.75) Y _(0.25) Co _(0.5) Mn _(0.5) O _(3-y) Perovskite Cathode for Solid Oxide Fuel Cells, <i>Journal of the Electrochemical Society</i> (2009), 156, B1212-B1217.
12. Lyskov N.V., Kaluzhskikh M.S., Leonova L.S., Mazo G.N., Istomin S.Ya, Antipov E.V. 2012 Electrochemical characterization of Pr ₂ CuO ₄ cathode for IT-SOFC, <i>International Journal of Hydrogen Energy</i> (2012), 37, 18357-18364.
13. Бредихин И.С., Напольский Ф.С., Коровкин Е.В., Истомина С.Я., Антипов Е.В., Бредихин С.И. Кальцийсодержащий катодный материал для твердооксидных топливных элементов, <i>Электрохимия</i> (2009), 45, 463-467

Ученый секретарь химического факультета
 МГУ имени М.В.Ломоносова
 кандидат химических наук



Зверева Н.Л.