

Ученому секретарю  
диссертационного совета  
Д 003.051.01  
Федерального государственного  
бюджетного учреждения науки  
Института неорганической  
химии им. А.В. Николаева  
Сибирского отделения РАН  
д.х.н., доценту Поталову А. С.

Проспект Академика  
Лаврентьева 3, Новосибирск,  
630090

Я, Сайкова Светлана Васильевна, согласна выступить официальным оппонентом по диссертации Шапаренко Никиты Олеговича на тему: «Синтез, электрофоретическая подвижность и электрокинетический потенциал наночастиц Au, Ag, SiO<sub>2</sub> и TiO<sub>2</sub> в растворах бис-(2-этилгексил)сульфосукцината натрия (AOT)» по специальности 02.00.04 – физическая химия на соискание ученой степени кандидата химических наук. Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.  
Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.


#### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Сайкова Светлана Васильевна
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация, дата присуждения ученой степени.	доктор химических наук – 05.17.01 «технология неорганических веществ» 09.06.2015
Ученое звание, дата присвоения ученого звания	Доцент 28.03.2001
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный

<p>официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность</p>	<p>университет», профессор кафедры физической и неорганической химии</p>
<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. S. Saikova, A. Pavlikov, T. Trofimova, Y. Mikhlin, D. Karpov, A. Asanova, Y. Grigoriev, M. Volochaev, A. Samoilo, S. Zharkov, D. Velikanov Hybrid nanoparticles based on cobalt ferrite and gold: Preparation and characterization. <i>Metals</i>, 2021, 11 (5), 705.</li> <li>2. D. Saykova, S. Saikova, Y. Mikhlin, M. Panteleeva, R. Ivantsov, E. Belova. Synthesis and Characterization of Core-Shell Magnetic Nanoparticles NiFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>@ Au. <i>Metals</i>, 2020, 10 (8), 1075.</li> <li>3. S.V. Saikova, T.V. Trofimova, A.Y. Pavlikov, D.V. Karpov, D.I. Chistyakov, Y. L. Mikhlin. Synthesis of magnetic hybrid magnetite-gold nanoparticles. <i>Russian Chemical Bulletin</i>, 2020, 69 (7), 1284-1289.</li> <li>4. S.V. Saikova, T.V. Trofimova, A.Y. Pavlikov, A.S. Samoilo. Effect of Polysaccharide Additions on the Anion-Exchange Deposition of Cobalt Ferrite Nanoparticles. <i>Russian Journal of Inorganic Chemistry</i>, 2020, 65, 291-298.</li> <li>5. С.В. Сайкова, Т.В. Трофимова, А.Ю. Павликов, Д.В. Карпов, Д.И. Чистяков, Ю.Л. Михлин. Получение магнитных гибридных наночастиц магнетит—золото. <i>Известия Академии наук. Серия химическая</i>, 2020, 7, 1284-1289.</li> <li>6. С.В. Сайкова, Т.В. Трофимова, А.Ю. Павликов, А.С. Самойло. Изучение влияния добавок полисахаридов на синтез наночастиц феррита кобальта методом анионообменного осаждения. <i>Журнал неорганической химии</i>, 65 (3), 287-295.</li> <li>7. S.A. Vorobyev, S.V. Saikova, S.A. Novikova, O.Y. Fetisova, S.M. Zharkov, A.S. Krylov, M.N. Likhatski, Y.L. Mikhlin. Colloidal and Immobilized Nanoparticles of Lead Xanthates. <i>ACS Omega</i>, 2019, 4 (7), 11472-11480.</li> <li>8. Y.L. Mikhlin, S.A. Vorobyev, S.V. Saikova, E.A. Vishnyakova, A.S. Romanchenko, S.M. Zharkov, Y.V. Larichev. On the nature of citrate-derived surface species on Ag nanoparticles: insights from X-ray photoelectron spectroscopy. <i>Applied Surface Science</i>, 2018, 427, 687-694.</li> <li>9. R. Ivantsov, N. Evsevskaya, S. Saikova, E.</li> </ol>

	<p>Linok, G. Yurkin, I. Edelman. Synthesis and characterization of Dy<sub>3</sub>Fe<sub>5</sub>O<sub>12</sub> nanoparticles fabricated with the anion resin exchange precipitation method. <i>Materials Science &amp; Engineering B</i>. 2017, 226, 171–176.</p> <p>10. К.С. Мурашева, С.В. Сайкова, С.А. Воробьев, А.С. Романченко, Ю.Л. Михлин. Характеристики наночастиц сульфидов меди, полученных в системе сульфат меди – тиосульфат натрия. <i>ЖСХ</i>, 2017, 58, 7, 1421-1428.</p> <p>11. Е.В. Пикурова, С.В. Сайкова, Г.Л. Пашков, М.В. Пантелеева, Ю.Л. Михлин. Изучение особенностей сольвотермолиза α-Co(OH)<sub>2</sub>@SDS в среде n-октанола / <i>ЖНХ</i>, 2018, 63, 2, 233-238.</p> <p>12. Т.В. Трофимова, С.В. Сайкова, М.В. Пантелеева, Г.Л. Пашков. Анионообменный синтез порошков феррита меди. <i>Стекло и керамика</i>, 2018, 75, 1-2, 38-44.</p>
--	---

Доктор химических наук, доцент,  
 профессор кафедры физической и  
 неорганической химии Института  
 цветных металлов и материаловедения  
 ФГАО ВО «Сибирский федеральный университет»

 С.В. Сайкова

Подпись Сайковой С.В. за  
 Ученый секретарь учено





И. Ю. Макаρχук