

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Семькиной Дарьи Олеговны на тему «Структурно-морфологические и электрохимические свойства натрий/литий ванадий-содержащих электродных материалов для натрий/литий-ионных аккумуляторов», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.21 – химия твердого тела.

Фамилия, имя, отчество	Анимитса Ирина Евгеньевна
Ученая степень (по какой специальности)	Доктор химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия
Ученое звание	Профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (г. Екатеринбург)
Наименование подразделения	Кафедра физической и неорганической химии. Отдел химического материаловедения
Должность	Старший научный сотрудник
Телефон, адрес электронной почты	+7 (343) 2617470, irina.animitsa@urfu.ru
Публикации по теме диссертации (за последние 5 лет)	
1. Tarasova N., Animitsa I. The influence of fluorine doping on transport properties in the novel proton conductors $\text{Ba}_4\text{In}_2\text{Zr}_2\text{O}_{11-0.5x}\text{F}_x$ with perovskite structure // Solid State Sciences. – 2019. – V. 87. – P. 87-92. 2. Tarasova N., Animitsa I. Fluorine and chlorine doping in oxygen-deficient perovskites: A strategy for improving chemical stability // Comptes Rendus Chimie. – 2019. – V. 22. – P. 363-368. 3. Tarasova N.A., Animitsa I.E. Electrical properties of fluoro-substituted perovskites $\text{Ba}_{2-0.5x}\text{CaNbO}_{5.5-x}\text{F}_x$ // Russ. J. Electrochem. – 2018. – V. 54. – P. 1104-1110. 4. Tarasova N., Animitsa I. Anionic doping (F^-, Cl^-) as the method for improving transport properties of proton-conducting perovskites based on $\text{Ba}_2\text{CaNbO}_{5.5}$ // Solid State Ionics. – 2018. – V. 317. – P. 21-25. 5. Тарасова Н.А., Анимитса И.Е. Электрические свойства фторзамещенных перовскитов $\text{Ba}_{2-0.5x}\text{CaNbO}_{5.5-x}\text{F}_x$ // Электрохимия. – 2018. – V. 54. – P. 23-30.	

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Семьиной Дарьи Олеговны на тему «Структурно-морфологические и электрохимические свойства натрий/литий ванадий-содержащих электродных материалов для натрий/литий-ионных аккумуляторов», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.21 – химия твердого тела

Фамилия, имя, отчество	Еремеев Никита Фёдорович
Ученая степень (по какой специальности)	кандидат химических наук по специальности 02.00.04 - физическая химия
Ученое звание	-
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук»
Наименование подразделения	Лаборатория катализаторов глубокого окисления
Должность	Научный сотрудник
Телефон, адрес электронной почты	+7 (383) 330-87-46, yermeev21@gmail.com
Публикации по теме диссертации (за последние 5 лет)	
1. Bepalko Y., Eremeev N., Skryabin P., Krieger T., Chesalov, Y., Lapina O., Khabibulin, D., Ulihin A., Uvarov N., Sadykov V. Structural and transport properties of neodymium tungstates prepared via mechanochemical activation // <i>Ceramics International</i>. – 2019. – V. 45. – P. 9529-9536. 2. Pikalova E.Y., Sadykov V.A., Filonova E.A., Eremeev N.F., Sadovskaya E.M., Pikalov S.M., Bogdanovich N.M., Lyagaeva J.G., Kolchugin A.A., Vedmid L.B., Ishchenko A.V., Goncharov V.B. Structure, oxygen transport properties and electrode performance of Ca-substituted Nd₂NiO₄ // <i>Solid State Ionics</i>. – 2019. – V. 335. – P. 53-60. 3. Shlyakhtina A.V., Lyskov N.V., Avdeev M., Goffman V.G., Gorshkov N.V., Knotko A.V., Kolbanov I.V., Karyagina O.K., Maslakov K.I., Shcherbakova L.G., Sadovskaya E.M., Sadykov V.A., Eremeev N.F. Comparative study of electrical conduction and oxygen diffusion in the rhombohedral and bixbyite Ln₆MoO₁₂(Ln = Er, Tm, Yb) polymorphs // <i>Inorganic Chemistry</i>. – 2019. – V. 58. – P. 4275-4288. 4. Pikalova E.Y., Kolchugin A.A., Sadykov V.A., Sadovskaya E.M., Filonova E.A., Eremeev	

N.F., Bogdanovich N.M. Structure, transport properties and electrochemical behavior of the layered lanthanide nickelates doped with calcium // International Journal of Hydrogen Energy. – 2018. – V. 43. – P. 17373-17386.

5. Sadykov V.A., Ereemeev N.F., Amanbayeva D.G., Krieger T.A., Fedorova Y.E., Bobin A.S., Pelipenko V.V., Sadovskaya E.M., Muzykantov V.S., Ishchenko A.V. Sm-doped praseodymium nickelates-cobaltites and their nanocomposites with Y-doped ceria as promising cathode materials // Integrated Ferroelectrics. – 2016. – V. 173. – P. 71-81.