

Председателю диссертационного совета
24.1.149.01 на базе ИХТТ УрО РАН
академику РАН Кожевникову В.Л.

СОГЛАСИЕ
Официального оппонента

Я, Дунюшкина Лилия Адиевна,
Ученая степень, звание (шифры): д.х.н., 02.00.05 – Электрохимия
Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории кинетики,
Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения
Российской академии наук,
(название образовательного учреждения полностью)

Согласна выступить в качестве официального оппонента по диссертации
Ульяновой Екатерины Сергеевны, представленной на соискание ученой
степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 Физическая химия
на тему: «Структурные и спектроскопические свойства
наноструктурированных фотоактивных композитов на основе
анатаз/брукитной матрицы»

По теме рассматриваемой диссертации имею достаточное количество
публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.

Не являюсь членом экспертного совета ВАК. Не являюсь соавтором
научных работ соискателя ученой степени и его научного руководителя.

Согласна на включение моих персональных данных в аттестационное дело
соискателя и их дальнейшую обработку.

Ознакомлена с тем, что отзыв на диссертацию должен быть передан в
диссертационный совет не позднее, чем за 20 дней до дня защиты диссертации.

Л.А. Дунюшкина / Дунюшкина Л.А. / « 19 » февраля 2025 г.
(подпись) (Ф.И.О)

Подпись Дунюшкиной Л.А. заверяю:

Ученый секретарь
Института высокотемпературной
электрохимии УрО РАН,
кандидат химических наук



А.О. Кодинцева

А.О. Кодинцева

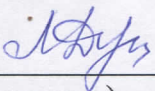
СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте

1	Фамилия, имя, отчество	Дунюшкина Лилия Адиевна
2	Ученая степень	доктор химических наук
3	Отрасль науки	химические науки
4	Научная специальность, по которой защищена диссертация	02.00.05 – Электрохимия
5	Ученое звание (по специальности или по кафедре)	нет
6	Полное наименование (в соответствии с Уставом, в т.ч. ведомственная принадлежность) организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет, структурное подразделение, должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской академии наук, лаборатория кинетики, ведущий научный сотрудник
7	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес сайта организации	620066, г. Екатеринбург, ул. Академическая, 20. Тел.: +7(343)374-50-89, эл. почта: lidung@list.ru https://ihte.ru
8	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций), перечень согласно ГОСТ	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. L. A. Dunyushkina Densification of proton-conducting ABO_3 ($A = Ca, Sr, Ba$; $B = Zr, Hf$) based ceramics: Review of sintering technologies and their impact on charge transport properties // Journal of the European Ceramic Society. – 2025. – V. 45. – P. 116908. 2. S. A. Belyakov, A. S. Lesnichyova, V. B. Balakireva, A. P. Tarutin, L. A. Dunyushkina, ZnO sintering additive without negative impact on proton-conducting $SrHf_{0.8}Sc_{0.2}O_{3-\delta}$ electrolyte // Ceramics International. – 2024. – V. 50. – № 20. – P. 40271-40281. 3. N. M. Filatov, A. A. Kolchugin, A. A. Pankratov, L. A. Dunyushkina Impact of dopants on electrical conductivity of proton-conducting $SrHfO_3$ perovskite // Ceramics International. – 2024. – V. 50. – № 20. – P. 40282-40291. 4. L. A. Dunyushkina, S. A. Belyakov, N. M. Filatov Proton-conducting alkaline earth hafnates: A review of manufacturing technologies, physicochemical properties and electrochemical performance // Journal of the European Ceramic Society. – 2023. – V. 43. – № 15. – P. 6681. 5. N. M. Filatov, S. A. Belyakov, Y. V. Novikova, L. A. Dunyushkina Effect of scandium on the phase composition, microstructure and electrical conductivity of strontium hafnate // International Journal of Hydrogen Energy. – 2023. – V. 48. – № 59. – P. 22649. 6. A. Khaliullina, A. Meshcherskikh, L. Dunyushkina Effect of cation nonstoichiometry on hydration and charge transport processes in Yb-doped $SrZrO_3$ perovskite-type proton conductor for ceramic electrochemical cells // Processes. – 2023. – V. 11. – P. 2939. 7. A. Khaliullina, A. Meshcherskikh, A. Pankratov, L. Dunyushkina Effect of Sr Deficiency on Electrical Conductivity of Yb-Doped Strontium Zirconate // Materials. – 2022. – V. 15. – № 12. – P. 4126. 8. S. N. Shkerin, A. V. Rudakova, K. M. Bulanin, A. Sh. Khaliullina, A. N. Meshcherskikh, E. G. Vovkotrub, L. A. Dunyushkina Raman spectroscopy of $SrZrO_3$ based proton conducting electrolyte: Effect of Y-doping and Sr-nonstoichiometry // International Journal of Hydrogen Energy. – 2021. – V. 46. – P. 17007. 	

9. L. A. Dunyushkina, A. Sh. Khaliullina, A. N. Meshcherskikh, A. A. Pankratov Sintering and conductivity of Sc-doped CaZrO_3 with Fe_2O_3 as a sintering aid // *Ceramics International*. – 2021. – V. 47. – P. 10565.
10. A. A. Kolchugin, A. N. Meshcherskikh, L. A. Dunyushkina Across-plane electrical conductivity of ytterbium-doped HfO_2 film using impedance spectroscopy and DRT analysis // *Electrochimica Acta*. – 2020. – V. 356. – P. 136834.

В соответствии с Положением о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденным приказом Минобрнауки России от 10.11.2017 № 1093, Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 и приказом Минобрнауки России от 01.07.2015 № 662 «Об определении состава информации о государственной научной аттестации для включения в федеральную информационную систему государственной научной аттестации» даю согласие на обработку персональных данных, в том числе на совершение действий: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление), обезличивание, блокирование, уничтожение, использование и размещение их на официальном сайте ИХТТ УрО РАН и в единой информационной системе в сети «Интернет».

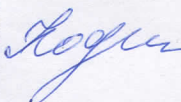
Заверенная подпись.

 / Дунюшкина Л.А. / « 19 » февраля 2025 г.
(подпись) (Ф.И.О)

Подпись Дунюшкиной Л.А. заверяю:

Ученый секретарь
Института высокотемпературной
электрохимии УрО РАН,
кандидат химических наук





А.О. Кодинцева