

Ученому секретарю  
диссертационного совета  
24.1.086.01 д.х.н. Потапову А.С.

Я, Уваров Николай Фавстович, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Одинцова Данилы Сергеевича на тему: «Электрохимически активные мономеры и полимеры с пendantsными группами на основе соединений 9H-тиоксантен-9-онового ряда» по специальности 1.4.4. Физическая химия (химические науки) 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 (последнее - при наличии) официального оппонента	Уваров Николай Фавстович
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация, дата присуждения ученой степени.	д.х.н. специальность 02.00.21 (Химия твердого тела) 08.05.1998
Ученое звание, дата присвоения ученого звания	нет
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук (ИХТТМ СО РАН)
Адрес организации	630090, г. Новосибирск, ул. Кутателадзе 18
Занимаемая оппонентом в этой организации должность	Заведующий лабораторией, главный научный сотрудник.
Наименование структурного подразделения	Лаборатория ионики твердого тела
Список основных публикаций официального оппонента по теме	1) Transport properties of LiClO <sub>4</sub> -nanodiamond composites // Alekseev D.V., Mateyshina Y.G., Uvarov N.F.

диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

- Russian Journal of Electrochemistry. 2021. T. 57. № 10. С. 1037-1045.
- 2) Electrotransport and thermal properties of tetrabutylammonium hydrogen sulfate // Ponomareva V.G., Bagryantseva I.N., Uvarov N.F. Ionics. 2021. T. 27. № 5. С. 2067-2071.
  - 3) Enhanced lithium ionic conductivity of lithium perchlorate in the metal-organic framework matrix // Ulihin A., Ponomareva V., Uvarov N., Kovalenko K., Fedin V. Ionics. 2020. T. 26. № 12. С. 6167-6173.
  - 4) Ion mobility and conductivity in the  $K_{0.45} Bi_{0.55-x} In_x F_{2.1}$  solid solutions with fluorite structure according to  $^{19}F$  NMR and conductivity data // Kavun V.Y., Slobodyuk A.B., Polyantsev M.M., Merkulov E.B., Goncharuk V.K., Uvarov N.F., Ulihin A.S. Solid State Ionics. 2019. T. 330. С. 1-8.
  - 5) Phase transitions and transport properties in tetra-n-butylammonium iodide // Iskakova A.A., Gerasimov K.B., Uvarov N.F., Asanbaeva N.B., Slobodyuk A.B., Kavun V.Y. Solid State Ionics. 2019. T. 336. С. 26-30.
  - 6) Proton conducting hybrid compounds based on  $CSH_5(PO_4)_2$  metal-organic coordination frameworks // Ponomareva V.G., Gus'kov R.D., Bagryantseva I.N., Uvarov N.F., Kovalenko K.A., Fedin V.P. Solid State Ionics. 2019. T. 343. С. 115084.
  - 7) Novel proton-conducting nanocomposites for hydrogen separation membranes // Sadykov V.A., Bepalko Y.N., Krasnov A.V., Skriabin P.I., Lukashevich A.I., Fedorova Y.E., Sadovskaya E.M., Ereemeev N.F., Krieger T.A., Ishchenko A.V., Belyaev V.D., Uvarov N.F., Ulihin A.S., Skovorodin I.N. Solid State Ionics. 2018. T. 322. С. 69-78.
  - 8) Conductivity and nmr study of composite solid electrolytes  $CSNO_2-A$  ( $A = SiO_2, Al_2O_3, MgO$ ) // Mateyshina Y., Uvarov N., Slobodyuk A., Kavun V. Solid State

	<p>Ionics. 2018. T. 324. C. 196-201.</p> <p>9) Synthesis and electrochemical properties of nanoporous carbon electrode materials for supercapacitors // Mateyshina Y., Ukhina A., Brezhneva L., Uvarov N. Journal of Alloys and Compounds. 2017. T. 707. C. 337-340.</p> <p>10) Influence of lithium oxide excess and alumina on grain boundary resistance of <math>Li_{6.75}La_3Zr_{1.75}Nb_{0.25}O_{12}</math> solid electrolyte // Dobretsov E.A., Mateyshina Y.G., Uvarov N.F. Solid State Ionics. 2017. T. 299. C. 55-59.</p>
--	--

Доктор химических наук,  
 Главный научный сотрудник  
 Лаборатории ионики твердого тела  
 ФГБУН Института химии твердого тела и механохимии  
 Сибирского отделения РАН

Уваров Н.Ф.

Подпись Уварова. Н.Ф. заверяю:  
 Ученый секретарь Института химии  
 твердого тела и механохимии СО РАН,  
 доктор химических наук



Шахтшнейдер Т.П.

07.02.2022