Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Хатмуллиной Кюнсылу Гумеровны
на тему «Сетчатые нанокомпозитные полимерные электролиты на основе олигоэфирдиакрилатов с введением ионной жидкости для литиевых источников тока»,
представленной на соискание ученой степени доктора химических наук
по специальности 1.4.6. Электрохимия

Фамилия, имя, отчество оппонента	Уваров Николай Фавстович
Гражданство	Россия
Ученая степень	Доктор химических наук
Номер и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента	1.4.15. Химия твердого тела
Ученое звание	Доцент
Полное наименование Организации-места работы в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения РАН
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГБУН ИХТТМ СО РАН
Ведомственная принадлежность организации в соответствии с Уставом	Российская Академия наук
Кафедра/отдел/лаборатория	Лаборатория ионики твердого тела
Должность	Главный научный сотрудник, заведующий лаборатории
Почтовый индекс, адрес организации	630090, г. Новосибирск, ул. Кутателадзе, д.18
Веб-сайт	www.solid.nsc.ru
Телефон оппонента	+7-906-907-7321
Адрес электронной почты оппонента	uvarov@solid.nsc.ru
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, учебники за последние пять лет по теме диссертации (не более 10 публикаций)	1. Fedorov N.A., Podgornova O.A., **Uvarov N.F.** Designing New Polyurethane-Based Solid Polymer Electrolytes for Flexible Solid-State Supercapacitors // Journal of Polymer Science. – 2026. – V. 64. – № 3. – P. 779–786. https://doi.org/10.1002/pol.20250933 2. Stebnitskii I.A., Mateyshina Y.G., **Uvarov N.F.** Transport and structural properties of $(CH_3)_4NBF_4$ with nanodiamonds filler // Chimica Techno Acta. – 2025. – V. 12. – № 2. – P. 12209. https://doi.org/10.15826/chimtech.2025.12.2.09 3. Kyzlasova D., Ulihin A., **Uvarov N.** Phase behavior and electrochemical properties of lithium-doped N-methyl-N-propyl-piperidinium perchlorate // Ionics. – 2024. – V. 30. – № 12. – P. 8105–8115. https://doi.org/10.1007/s11581-024-05889-4 4. Mateyshina Y., Stebnitskii I., Shivtsov D., Ilyina E., Ulihin A., Bukhtiyarov A., **Uvarov N.** Hybrid Nanocomposite Solid Electrolytes $(n\text{-}C_4H_9)_4NBF_4$–MgO

	// International Journal of Molecular Sciences. – 2023. – V. 24. – № 13. – P. 10949. https://doi.org/10.3390/ijms241310949 5. Ulihin A., Novozhilov D., **Uvarov N.** Solid Electrolytes in the N-Propyl-N-methyl-pyrrolidinium Tetrafluoroborate–Lithium Tetrafluoroborate System // Batteries. – 2023. – V. 9. – № 3. – P. 167. https://doi.org/10.3390/batteries9030167 6. **Uvarov N.,** Ulihin A., Ponomareva V., Kovalenko K., Fedin V. Effect of Pore Filling on Properties of Nanocomposites $LiClO_4$–MIL–101(Cr) with High Ionic Conductivity.– Nanomaterials. – 2022. – V. 12. – № 19. – P. 3263. https://doi.org/10.3390/nano12193263 7. Kozlova A., **Uvarov N.,** Ulihin A. Transport and Electrochemical Properties of $Li_4Ti_5O_{12}$–Li_2TiO_3 and $Li_4Ti_5O_{12}$–TiO_2 Composites.– Materials. – 2022. – V. 15. – № 17. – P. 6079. https://doi.org/10.3390/ma15176079 8. Ponomareva V., Bagryantseva I., Dormidonova D., **Uvarov N.** Stabilization of the $(C_2H_5)_4NHSO_4$ High-Temperature Phase in New Silica-Based Nanocomposite Systems.– Molecules. – 2022. – V. 27. – № 24. – P. 8805. https://doi.org/10.3390/molecules27248805 9. Ulikhin A.S., **Uvarov N.F.**, Kovalenko K.A., Fedin V.P. Ionic conductivity of tetra-n-butylammonium tetrafluoroborate in the MIL-101(Cr) metal-organic framework // Microporous and Mesoporous Materials. – 2022. – V. 332. – P. 111710. https://doi.org/10.1016/j.micromeso.2022.111710 10. Fedorov N., Ulihin A., **Uvarov N.** Synthesis and properties of polymer electrolytes based on polyurethane elastomer and lithium salts // Chimica Techno Acta. – 2023. – V. 10. – № 3. – P. 202310311. https://doi.org/10.15826/chimtech.2023.10.3.11
Являетесь ли Вы работником ФИЦ ПХФ и МХ РАН (в том числе по совместительству)?	Нет
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организации, где работает соискатель ученой степени, его научный руководитель/консультант?	Нет
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организации, где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем)?	Нет
Являетесь ли Вы членом Высшей аттестационной комиссии при	Нет

Министерстве образования и науки РФ?	
Являетесь ли Вы членом экспертных советов Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования РФ?	Нет
Являетесь ли Вы членом диссертационного совета, принявшего диссертацию к защите?	Нет
Являетесь ли Вы соавтором соискателя степени по опубликованным работам по теме диссертационного исследования?	Нет