

Сведения о ведущей организации

по кандидатской диссертации Кононенко Елизаветы Сергеевны на тему: «Развитие методов ядерного магнитного резонанса для исследований гетерогенных каталитических процессов гидрирования с использованием параводорода», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.17. Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербургский университет или СПбГУ
Ведомственная принадлежность	Правительство Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. д.7/9
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.spbu.ru
Телефон	+7 (812) 328-97-01
Адрес электронной почты	spbu@spbu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Zvereva, I. A., Pankratov, D. A., Zemtsova, E. G., Kudymov, V. K., Samadov, A., Kurnosenko, S. A., Kirichenko, S. O., Shelyapina, M. G., & Petranovskii, V. (2026). Synthesis and Magnetic and Optical Properties of Novel Fe@ZSM-5 Composites. <i>Molecules</i>, 31(1), 89. https://doi.org/10.3390/molecules31010089 2. Mukhin, K.A., Matveev, V.V. & Chizhik, V.I. Translational Diffusion of Components in Concentrated LiTFSI Solutions in Acetonitrile According to Multinuclear Pulse NMR Data. <i>Appl. Magn. Reson.</i>, 56, 1007–1015 (2025). https://doi.org/10.1007/s00723-025-01774-z. 3. Ubovich, M., Egorov, A. V., Chizhik, V. I., Effect of the Presence of [Al(H₂O)₆]³⁺ Complexes on the Microstructure and Molecular Mobility in Mixtures of Ethylammonium and Aluminum Nitrates According to Molecular Dynamics Simulation Data. <i>ISSN 0036-0244, Russian Journal of Physical Chemistry A</i>, 2025, 99, No. 6, pp. 1354–1363. DOI: 10.1134/S0036024425700712 4. Mukhin, K.A., Pestova, O.N., Matveev, V.V., Chizhik V.I., Translational Mobility in Ternary Systems “Lithium Acetate–Cesium Acetate–Water” According to PFG NMR Data. <i>Applied Magnetic Resonance</i>, 2024, 55(8), 775–783. https://doi.org/10.1007/s00723-024-01670-y 5. Matveev, V.V., Pestova, O.N., Tyutyukin, K.V., Chizhik, V.I., Molecular Mobility in Mixed “Water-in-Salt” Solutions of LiOAc and KOAc According to NMR Data. <i>Applied Magnetic Resonance</i>, 2023, 54(10), pp. 971–978. https://doi.org/10.1007/s00723-023-01558-3

6. Gimatdin, R., Kupriyanov, P., Mozhukhin, G., Rameev, B., Chizhik, V., J-coupling in NMR-spectra of Organophosphorus Liquids in Earth's Magnetic Field. Photonics and Electromagnetics Research Symposium, PIERS 2023 - Proceedings, 2023, 921–924. DOI: 10.1109/PIERS59004.2023.10221331
7. Shelyapina, M.G., Krylova, E.A., Mazur, A.S., ...Satikova, E.A., Petranovskii, V. Active Sites in H-Mordenite Catalysts Probed by NMR and FTIR, Catalysts, 2023, 13(2), 344. <https://doi.org/10.3390/catal13020344>
8. Ubovich, M., Matveev, V. V., Vovk, M. A., and. Chizhik, V. I., The State of Water in “Ionic Liquid [bmim]Cl/AlCl₃/H₂O” Systems. J. Phys. Chem. Lett., 2023, 14, 9324–9328. DOI: 10.1021/acs.jpcclett.3c01965
9. Shelyapina, M.G., Nefedov, D.Y., Antonenko, A.O., ...Yocupicio-Gaxiola, R.I., Petranovskii, V., Nanoconfined Water in Pillared Zeolites Probed by ¹H Nuclear Magnetic Resonance, International Journal of Molecular Sciences, 2023, 24(21), 15898. DOI: 10.3390/ijms242115898
10. Ubovich, M., Matveev, V.V., Chizhik V.I., Molecular Mobility in Propylammonium Nitrate as Studied by Pulsed NMR, Applied Magnetic Resonance, 2022, 53(12), 1661–1675. <https://doi.org/10.1007/s00723-022-01500-z>
11. Kupriyanov, P.A., Kirilenko, V.D., Chizhik, A.V., Chizhik, V.I., To a Question on Possibilities of High-Resolution NMR Spectroscopy in the Earth's Magnetic Field. Applied Magnetic Resonance, 2021, 52(12), 1757–1765. <https://doi.org/10.1007/s00723-021-01422-2>
12. Klimavicius, V., Dagys, L., Klimkevičius, V., Lengvinaitė, D., Aidas, K., Balčiūnas, S., Banys, J., Chizhik V., Balevicius V., Solid-State NMR and Impedance Spectroscopy Study of Spin Dynamics in Proton-Conducting Polymers: An Application of Anisotropic Relaxing Model. Journal of Physical Chemistry B, 2021, 125(45), 12592–12602. DOI: 10.1021/acs.jpcb.1c06533

Верно

Директор Центра экспертиз



М. А. Ревазов

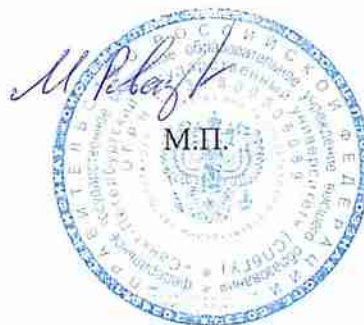
Приложение № 2
к письму от 26.06.2026 № 01/1-39-944

Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации

Фамилия, имя, отчество	Микушев Сергей Владимирович
Ученая степень и отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация	Кандидат физико-математических наук 01.04.07 – физика конденсированного состояния Физико-математические науки
Наименование организации, являющееся основным местом работы, должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» Правительства Российской Федерации. Проректор по научной работе.

Верно

Директор Центра экспертиз



М. А. Ревазов