

Сведения ведущей организации

по диссертации Добрыниной Елизаветы Александровны
«Развитие спектроскопии рассеяния Мандельштама-Бриллюэна для
биологически значимых материалов» по специальности 1.3.6 «Оптика»
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИХКГ СО РАН
Почтовый индекс, адрес организации	630090, г. Новосибирск, ул. Институтская, д. 3
Веб-сайт	https://www.kinetics.nsc.ru
Телефон	+7 (383) 330 91 50
Адрес электронной почты	admin@kinetics.nsc.ru
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Онищук Андрей Александрович д.х.н.

Список основных публикаций сотрудников организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):

1	Litvinenko A. L. et al. Determining blood platelet morphology modelled by a superellipsoid from the solution of the inverse light-scattering problem //Optics & Laser Technology. – 2024. – Т. 176. – С. 110881.
2	Nichiporenko V. A., Kadtsyn E. D., Medvedev N. N. Volumetric properties of aqueous solutions of small monohydric alcohols. Molecular dynamics simulation //Journal of Molecular Liquids. – 2025. – Т. 423. – С. 127005.
3	Atnyukova A. N. et al. Location of the Diclofenac Molecule in Model Lipid Membranes from Spin-Label-Enhanced NMR Relaxation //Langmuir. – 2025. – Т. 41. – №. 40. – С. 27272-27278.

4	Kashnik A. S., Baranov D. S., Dzuba S. A. Spatial arrangement of the drug ibuprofen in a model membrane in the presence of lipid rafts //The Journal of Physical Chemistry B. – 2024. – T. 128. – №. 15. – C. 3652-3661.
5	Kashnik A. S., Baranov D. S., Dzuba S. A. Nanoclusters of small amphiphilic molecules in a raft-mimicking model membrane //Biochimica et Biophysica Acta (BBA)-Biomembranes. – 2026. – C. 184543.
6	Golysheva E. A., Dzuba S. A. Low-temperature molecular motions in a deep eutectic solvent choline chloride/urea studied by spin-probe EPR //Russian Chemical Bulletin. – 2021. – T. 70. – №. 12. – C. 2366-2369.
7	Syryamina V. N. et al. Glass-like behavior of intercalated organic solvents in graphite oxide detected by spin-probe EPR //Physical Chemistry Chemical Physics. – 2023. – T. 25. – №. 37. – C. 25720-25727.
8	Golysheva E. A. et al. Structural properties of supercooled deep eutectic solvents: Choline chloride–thiourea compared to reline //Physical Chemistry Chemical Physics. – 2022. – T. 24. – №. 10. – C. 5974-5981.
9	Ershov K. S. et al. Origin of Near-Infrared Luminescence Provided by UV-Photoexcitation of TiO ₂ -Based and Non-TiO ₂ -Based Photocatalysts: Experiment and Theory //The Journal of Physical Chemistry C. – 2023. – T. 127. – №. 42. – C. 20762-20770.
10	Ershov K. S., Kochubei S. A., Baklanov A. V. Saturation Effect of Secondary Emission Coefficient in MCP-based Multipliers //Instruments and Experimental Techniques. – 2022. – T. 65. – №. 6. – C. 903-909.