

Сведения о ведущей организации

по диссертации Гариевой Гульназ Фаниловны «Кристаллизация, физико-химические и адсорбционные свойства катионообменных форм цеолита LSX», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по научной специальности 1.4.4. Физическая химия

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ
Организационно-правовая форма организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение
Ведомственная принадлежность организации	Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»
Место нахождения	Российская Федерация, Ленинградская обл., г. Гатчина
Почтовый адрес организации	188300, Россия, Ленинградская обл., г. Гатчина, мкр. Орлова роща, д. 1, НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ
Телефон организации	Телефон: +7(81371) 46025, Факс: +7(81371) 36025
Адрес электронной почты	dir@pnpi.nrcki.ru
Адрес официального сайта организации в сети Интернет	www.pnpi.nrcki.ru
Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации соискателя (не более 15 публикаций): 1. Brazovskaya E.Yu., Sidorenko A.Yu., Khalimonyuk T.V, Alikina Yu.A, Belyaeva K.A., Omarov Sh.O., Dobrodumov A.V., Golubeva O.Yu. <i>Preparation, acidity and catalytic activity of synthetic montmorillonites in α-pinene isomerization</i> // <i>Langmuir</i>. 2025, 41, 15, 9631. https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.4c04825 2. Olga Yu. Golubeva, Yulia A. Alikina, Kseniya A. Parikh, Elena Yu. Brazovskaya. <i>Increased Adsorption of Ciprofloxacin by Systematic Variation of the Composition of Synthetic Montmorillonites</i> // <i>ACS Appl. Nano Mater.</i> 2025, 8, 8489. https://doi.org/10.1021/acsanm.5c01483	

3. E.Yu. Brazovskaya, Yu.A. Alikina, K.A. Belyaeva, O.Yu. Golubeva. *Synthesis of Rho zeolites by steam-assisted dry gel conversion* // Petroleum Chemistry. 2025, <https://doi.org/10.1134/S0965544125600870>
4. Golubeva, O.Y. *Hemolytic Activity and Cytotoxicity of Synthetic Nanoclays with Montmorillonite Structure for Medical Applications* / O.Y. Golubeva, Y.A. Alikina, E.Y. Brazovskaya, N.M. Vasilenko // Nanomaterials 2023, **13**, 1470. <https://doi.org/10.3390/nano13091470>
5. Golubeva, O.Y. *Influence of the Preparation Method on the Physico-Chemical and Sorption Properties of Montmorillonite* / O.Y. Golubeva, E.Y. Brazovskaya, Y.A. Alikina // Ceramics. 2023, **6**, 922. <https://doi.org/10.3390/ceramics6020054>
6. Alikina Yu.A., Golubeva O.Yu., Brazovskaya E.Yu., Vasilenko N.M. *Adsorption properties and hemolytic activity of porous aluminosilicates in a simulated body fluid // Influence of hydrothermal synthesis conditions on the morphology and sorption properties of porous aluminosilicates with kaolinite and halloysite structures* // Applied Clay Science. 2020, **199**, 105879. <https://doi.org/10.1016/j.clay.2020.105879>
7. Аликина Ю.А., Калашникова Т.А., Голубева О.Ю. *Сорбционная способность алюмосиликатов группы каолинита различной морфологии* // Физика и химия стекла. 2021, **47**, № 1, 54.
8. Бразовская Е.Ю., Голубева О.Ю. *Оптимизация метода синтеза цеолита Beta* // Физика и химия стекла. 2021, **48**, № 3, 387. DOI: 10.31857/S0132665121060044.
9. Golubeva O.Yu., Alikina Yu.A., Kalashnikova T.A. *Influence of hydrothermal synthesis conditions on the morphology and sorption properties of porous aluminosilicates with kaolinite and halloysite structures* // Applied Clay Science. 2020, **199**, 105879. <https://doi.org/10.1016/j.clay.2020.105879>
10. Арсентьев М.Ю., Голубева О.Ю. *Сравнительное исследование внутренних механических напряжений в структурах монтмориллонита и галлуазита* // Физика и химия стекла. 2020, **46**, № 6, 638. DOI: 10.31857/S0132665120060037
11. E.Yu. Brazovskaya, O.Yu. Golubeva. *Development of Magnetic Nanocomposites Based on Beta Zeolites and Study of Their Sorption Properties* // Petroleum Chemistry. 2020, **60**, № 8, 857. DOI: 10.1134/S0965544120080046
12. Ульянова Н.Ю., Куриленко Л.Н., Шамова О.В., Орлов Д.С., Голубева О.Ю. *Гемолитическая активность и сорбционная способность наночастиц цеолита BETA* // Физ. и хим. стекла. 2020, **46**, № 2, 174. DOI: 10.31857/S0132665120020110
13. Olga Yu. Golubeva, Yulia A. Alikina, Elena Yu. Brazovskaya, Valery L. Ugolkov. *Peculiarities of the 5-fluorouracil adsorption on porous aluminosilicates with different morphologies* // Applied Clay Science. 2020, **184**, 105401. <https://doi.org/10.1016/j.clay.2019.105401>
14. Бразовская Е.Ю., Голубева О.Ю. *Синтез и исследование цеолитов Beta с иерархической структурой пор* // Физ. и хим. стекла. 2020, **46**, № 1, 74. DOI: 10.1134/S0132665120010047

Учёный секретарь
НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ
кандидат физико-математических наук



С.И. Воробьев

«08» июль 2025 г.