

ОППОНЕНТ

Воловичева Наталья Александровна

кандидат технических наук

(специальность 02.00.11. – «Коллоидная химия и физико-химическая механика»), доцент, доцент кафедры общей химии ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»

Публикации:

1. Везенцев, А.И. Влияние кислотной и щелочной активации бентонитоподобных глин на сорбционные свойства по отношению к ионам Fe^{3+} в статических условиях / А. И. Везенцев, **Н. А. Воловичева**, С. В. Королькова, П. В. Соколовский // Журнал физической химии. – 2022. – Т. 96, № 2. – С. 259–265. – DOI 10.31857/S0044453722010265.
2. Дудина, С. Н. Структурно-морфологические характеристики слоистых гидроалюмосиликатов, активированных растворами хлоридов щелочных металлов / С. Н. Дудина, С. В. Королькова, **Н. А. Воловичева** // Chemical Bulletin. – 2023. – Т. 6, № 2. – С. 38–49. – EDN IHFNMC.
3. Трубицын, М.А. Исследование особенностей процессов фазообразования в высокоглиноземистой области системы $CaO-Al_2O_3$ / М. А. Трубицын, Л. В. Фурда, М. Н. Япрынцева, **Н. А. Воловичева** // Журнал неорганической химии. – 2022. – Т. 67, № 8. – С. 1183–1193. – DOI 10.31857/S0044457X2208027X. – EDN RDHAQX.
4. Везенцев, А.И. Комплексная оценка вещественного состава глины месторождения «Никольское» как природного неорганического сорбционного активного материала / А. И. Везенцев, **Н. А. Воловичева**, С. В. Королькова [и др.] // Вестник Технологического университета. – 2022. – Т. 25, № 7. – С. 38–42. – DOI 10.55421/1998-7072_2022_25_7_38.
5. Дудина, С. Н. Особенности вещественного состава и структурно-морфологических характеристик активированного гидроалюмосиликата Полянского месторождения / С. Н. Дудина, **Н. А. Воловичева**, С. В. Королькова // Chemical Bulletin. – 2022. – Т. 5, № 3. – С. 5–15. – EDN CDCAXE.
6. Трубицын, М.А. Влияние гранулометрического состава прекурсоров на синтез кальций-алюминатных фаз / М. А. Трубицын, Л. В. Фурда, М. Н. Япрынцева, **Н. А. Воловичева**, М.О. Михайлюкова // Журнал прикладной химии. – 2023. – Т. 96, № 3. – С. 269–281. – DOI 10.31857/S0044461823030052. – EDN PHYCAM.
7. Trubitsyn, M. A. Effect of deflocculants on the rheological behavior of high alumina matrix suspensions for self-flowing bauxite castable / M. A. Trubitsyn, L. V. Furda, V. V. Lisnyak, **N. A. Volovicheva**, Doan Van Dat, Le Van Thuan // Vietnam Journal of Science and Technology. 2024. – Vol. 61. – №5. – P. 894–905. – DOI 10.15625/2525-2518/17143
8. Trubitsyn, M. A. Control of the Fluidity of High-Alumina Matrix Systems with Various Types of Deflocculating Agents / M. A. Trubitsyn, L. V. Furda, **N. A. Volovicheva**, M. N. Ustinova // Refractories and Industrial Ceramics. – 2022. – Vol. 63, No. 3. – P. 273–279. – DOI 10.1007/s11148-022-00723-8. – EDN NDTYWW.
9. Trubitsyn M.A. Research in the Area of Preparing Activated Alumina. Part 1. Methods for Preparing Reactive Alumina / M. A. Trubitsyn, **N. A. Volovicheva**, L. V. Furda [et al.] // Refractories and Industrial Ceramics. – 2022. – Vol. 63, No. 2. – P. 130–136. – DOI 10.1007/s11148-022-00694-w. – EDN NYRMVK.
10. Везенцев, А.И. Оценка эффективности сорбции катионов Fe^{3+} и Ni^{2+} нативной бентонитоподобной глиной месторождения Подгорное / А.И. Везенцев,

Н. А. Воловичева, С. В. Королькова, Д. А. Труфанов // Рациональное использование природных ресурсов и переработка техногенного сырья: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, химия и биотехнология: Материалы Международной научной конференции, Алушта-Белгород, 30 мая – 2022 года. – Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, 2022. – С. 98–102.

11. Королькова, С. В. Применение монтмориллонит-иллитовых глин для очистки воды от ионов Cr^{3+} / С. В. Королькова, Н. А. Воловичева // Innovations in life sciences: Сборник материалов V Международного симпозиума, Белгород, 24–26 мая 2023 года. – Белгород: Белгородский государственный национальный исследовательский университет, 2023. – С. 325–326. – EDN WNFVCT.

12. Курбатов, А.П. Сравнительное исследование коллоидно-реологических свойств высокоглинозёмистых матричных систем двух типов / А. П. Курбатов, М. А. Трубицын, **Н. А. Воловичева** [и др.] // Innovations in life sciences: Сборник материалов V Международного симпозиума, Белгород, 24–26 мая 2023 года. – Белгород: Белгородский государственный национальный исследовательский университет, 2023. – С. 333–335.

13. Мишин, А.С. Исследование процессов адсорбции поликарбоксилатного эфира на субмикронном порошке $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$ / А. С. Мишин, **Н. А. Воловичева**, М. А. Трубицын, В.В Лисняк // Innovations in life sciences: Сборник материалов VII международного симпозиума, Белгород, 21–23 мая 2025 года. – Белгород: ЦПП ИД "БелГУ", Белгородский государственный национальный исследовательский университет, 2025. – С. 314–316.

14. Королькова, С. В. Модифицирование природных алюмосиликатов для очистки воды от радионуклида ^{137}Cs / С. В. Королькова, А. И. Везенцев, **Н. А. Воловичева** // Innovations in Life Sciences: сборник материалов VI Международного симпозиума, Белгород, 22–24 мая 2024 года. – Белгород: Белгородский государственный национальный исследовательский университет, 2024. – С. 214–216. – EDN MUFOZC.

15. Патент № 2790705 С1 Российская Федерация, МПК С01F 7/023, В22F 9/04, В82Y 40/00. Способ получения ультрадисперсного активированного альфа-оксида алюминия: № 2022116225: заявл. 16.06.2022: опубл. 28.02.2023 / М. А. Трубицын, **Н. А. Воловичева**, Л. В. Фурда [и др.]; заявитель федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет». – EDN TOGNFS.

Адрес: ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», 308015, г. Белгород, ул. Победы 85, корп. 17

Телефон: +7 (4722) 301276

E-mail: volovicheva@bsuedu.ru

Сайт: <https://iphcb.bsuedu.ru/>

«25» марта 2026 г.

Кандидат технических наук, доцент,
доцент кафедры общей химии
НИУ «БелГУ»

Воловичева
Наталья Александровна

Подпись заверяю

личную подпись
удостоверяю
Специалист отдела
кадрового обеспечения
Управления
организационного и
и кадрового обеспечения

Воловичева
Наталья Александровна
25 03 2026

