

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Гариевой Гульназ Фаниловны
«Кристаллизация, физико-химические и адсорбционные свойства
катионообменных форм цеолита LSX»

1. ФИО: Алехина Марина Борисовна
2. Год рождения: 1951
гражданство: Российская Федерация
3. Почтовый адрес: 125047, г. Москва, Миусская площадь, д. 9,
телефон (при наличии): +7 (495) 495-50-62, доб. 5087
адрес электронной почты: alekhina.m.b@muctr.ru
4. Место основной работы, должность:
профессор кафедры технологии неорганических веществ и электрохимических процессов Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»
5. Другие места работы: нет.
6. Ученая степень: доктор химических наук (05.17.01 – Технология неорганических веществ)
7. Ученое звание (по специальности, кафедре): профессор
8. Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
 1. **Алехина М.Б.**, Фидченко М.М., Хохлов Е.В., Петухова Г.А., Дубинина Л.А. Адсорбенты на основе отходов рисового производства и природного алюмосиликата для очистки сточных вод от растворенных органических соединений// Экология и промышленность России. 2025. Т. 29. № 2. С. 24-29.
 2. Соломахин В.И., **Алехина М.Б.**, Каграманов Г.Г., Самсонов А.Р. Комбинированная мембранно-адсорбционная технология подготовки природного газа для обеспечения малотоннажного производства СПГ высокого качества на газораспределительных станциях// Научный журнал Российского газового общества. 2025. № 1 (47). С. 56-67.
 3. Митрошина А.А., **Алехина М.Б.**, Убаськина Ю.А. Адсорбция синтетических красителей и неионогенных поверхностно-активных веществ из водных растворов на гранулированном диатомите //Успехи в химии и химической технологии. 2024. Т. 38. № 3 (282). С. 55-57.

4. Мартынова П.Г., **Алехина М.Б.**, Нефедова Н.В. Модифицирование природных глин для использования в процессах водоочистки// Успехи в химии и химической технологии. 2024. Т. 38. № 5 (284). С. 66-69.
5. Fidchenko M.M., **Alekhina M.B.**, Beznosyuk A.N., Varnavskaya A.D., Mishchenko E.V. . Development and study of a carbon–mineral catalyst based on natural clay and tire crumb for the oxidative decomposition of nonionic surfactants with hydrogen peroxide in wastewater// Kinetics and Catalysis. 2023. Т. 64. № 3. С. 260-269.
6. Ubaskina Yu.A., **Alekhina M.B.** Investigation of the possibility of using high-clay-mineral opal-cristobalite rocks for fine purification of water from highly soluble organic compounds// Glass and Ceramics. 2023. Т. 79. № 9-10. С. 427-432.
7. Савинская Е.А., Буйко М.С., Митрошина А.А., Фидченко М.М., **Алехина М.Б.** Углеродно-минеральные материалы на основе монтмориллонитовой глины как катализаторы разложения неионогенных поверхностно-активных веществ пероксидом водорода в водных растворах// Успехи в химии и химической технологии. 2023. Т. 37. № 14 (276). С. 35-38.
8. Сапаров Л.К., Фидченко М.М., Астахов П.С., **Алехина М.Б.** Углеродно-минеральные адсорбенты из рисовой шелухи// Успехи в химии и химической технологии. 2023. Т. 37. № 14 (276). С. 42-44.
9. Бородин С.А., **Алехина М.Б.**, Иванов А.Г. Модифицирование поверхности диоксида кремния органическими радикалами для селективного выделения аргона из воздуха// Успехи в химии и химической технологии. 2023. Т. 37. № 17 (279). С. 121-123.
10. Убаськина Ю.А., **Алехина М.Б.** Адсорбция хорошо растворимых органических соединений на диатомите// Физикохимия поверхности и защита материалов. 2023. Т. 59. № 2. С. 122-127.

«18 » июля 2025 г.

 М.Б. Алехина

Подпись М.Б. Алехиной заверяю:

« 18 » июля 2025 г.



 В.С. Мирошников