

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации

Гафарова Решата Решатовича

«Ионообменно-сорбционная очистка сточных вод от ионов никеля и меди отходом отбелочной глины» по научной специальности

1.4.10. Коллоидная химия

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»

Сокращенное наименование организации: ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ»

Адрес: 420111, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Карла Маркса, д. 10

Телефон: +7 (843) 231-97-34

E-mail: kai@kai.ru

Сайт: <https://kai.ru/>

Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева – КАИ (КНИТУ-КАИ) является одним из старейших и крупнейших технических вузов Поволжья. В составе КНИТУ-КАИ с 1932 года функционирует кафедра общей химии и экологии, которая является выпускающей. Научная деятельность кафедры охватывает широкий круг вопросов, включая изучение коллоидно-химических закономерностей сорбционных процессов. В частности, на кафедре исследуются способы модификации и сорбционные свойства модифицированных природных цеолитов, разрабатываются фильтро-минерализационные смеси для обеспечения физиологической полноценности питьевых вод, а также создаются системы очистки сточных вод от металлов.

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Тунакова, Ю. А. Использование модифицированного цеолита в качестве фильтроматериала для доочистки питьевых вод / Ю. А. Тунакова, В. С. Валиев, Г. Н. Габдрахманова, О. Н. Кузнецова // Вестник Технологического университета. – 2022. – Т. 25, № 11. – С. 113-116. – DOI 10.55421/1998-7072_2022_25_11_113. – EDN RZZVCT.

2. Тунакова, Ю. А. Изучение процессов сорбции ионов металлов природным цеолитсодержащим сорбентом для очистки природных и сточных вод / Ю. А. Тунакова, Г. Н. Габдрахманова, В. С. Валиев // Технология металлов. – 2025. – № 12. – С. 9-12. – DOI 10.31044/1684-2499-2025-0-12-9-12. – EDN OCQRVU.

3. Тунакова, Ю. А. Сорбционная очистка сточных вод гальванического производства от металлов природными цеолитами / Ю. А. Тунакова, Г. Н. Габдрахманова, В. С. Валиев, А. С. Зиганшина // Вестник Технологического университета. – 2025. – Т. 28, № 11. – С. 62-67. – DOI 10.55421/3034-4689_2025_28_11_62. – EDN LBESEU.

4. Тунакова, Ю. А. Доочистка питьевой воды с использованием искусственных катионитов / Ю. А. Тунакова, В. С. Валиев, А. Р. Галимова, О. Н. Кузнецова // Вестник Технологического университета. – 2022. – Т. 25, № 12. – С. 101-105. – DOI 10.55421/1998-7072_2022_25_12_101. – EDN KBSBXC.

5. Тунакова, Ю. А. Оценка показателей загрязненности природных вод с использованием инновационных информационных технологий / Ю. А. Тунакова, С. В. Новикова, В. С. Валеев, Г. Н. Габдрахманова // Вестник Технологического университета. – 2022. – Т. 25, № 11. – С. 134-137. – DOI 10.55421/1998-7072_2022_25_11_134. – EDN VTХUTM.

6. Абзальдинов, Х. С. Современные тенденции в области разработки и применения полимерных сорбентов / Х. С. Абзальдинов, Ш. А. Кадилова, М. А. Махкамов [и др.] // Вестник Технологического университета. – 2024. – Т. 27, № 11. – С. 29-45. – DOI 10.55421/1998-7072_2024_27_11_29. – EDN FXYZUJ.

7. Тунакова, Ю. А. Обоснование нормативов допустимого сброса загрязняющих веществ с применением региональных нормативов качества природных вод / Ю. А. Тунакова, В. С. Валиев, Е. В. Байбакова // Экология и промышленность России. – 2025. – Т. 29, № 10. – С. 67-71. – DOI 10.18412/1816-0395-2025-10-67-71. – EDN XIZJDE.

8. Тунакова, Ю. А. Использование активированного природного цеолита в качестве адсорбента для очистки природных вод от ионов металлов / Ю. А. Тунакова, Г. Н. Габдрахманова, В. С. Валиев, О. В. Стоянов // Вестник Технологического университета. – 2024. – Т. 27, № 1. – С. 47-51. – DOI 10.55421/1998-7072_2024_27_1_47. – EDN JFRHGG.

9. Миндубаев, А. З. Биотрансформация красного фосфора в фосфаты с помощью *Aspergillus niger* / А. З. Миндубаев, А. Р. Галимова, О. Н. Кузнецова [и др.] // Вестник Технологического университета. – 2023. – Т. 26, № 10. – С. 41-45. – DOI 10.55421/1998-7072_2023_26_10_41. – EDN AJEOGA.

10. Dautov, I. G. Investigation of Silicon Distribution in Plasma-Arc Coating on Ceramic Substrate / I. G. Dautov, G. Y. Dautov, A. A. Kaleeva [et al.] // High Energy Chemistry. – 2023. – Vol. 57, No. S1. – P. S87-S90. – DOI 10.1134/s001814392307007x. – EDN GJFOOS.

11. Тунакова, Ю. А. Использование природного цеолита для очистки вод / Ю. А. Тунакова, В. С. Валиев, Г. Н. Габдрахманова // Ползуновский вестник. – 2024. – № 1. – С. 179-185. – DOI 10.25712/ASTU.2072-8921.2024.01.021. – EDN WMDRRR.

12. Тунакова, Ю. А. Разработка и оценка эффективности комбинаций биополимерных и минеральных энтеросорбентов в отношении металлов / Ю. А. Тунакова, А. Р. Галимова, В. С. Валиев [и др.] // Токсикологический вестник. – 2025. – Т. 33, № 4. – С. 229-236. – DOI 10.47470/0869-7922-2025-33-4-229-236. – EDN APUNRF.

Врио проректора по научной
деятельности и цифровизации
ФГБОУ ВО

«Казанский национальный
исследовательский технический
университет им. А.Н. Туполева-
КАИ»

доктор техн. наук, доцент
Бабушкин В.М.

«10» марта 2026 г.

