

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертационной работе «Очистка сточных вод от ионов аммония и фосфатов модифицированными золошлаковыми отходами»
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.2. Экологическая безопасность

Заколюкиной Алины Маратовны

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство,	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра научной специальности, по которой защищена диссертация)	Учёное звание (по специальности / кафедре)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Короткова Татьяна Германовна	09.03.1964, Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный технологический университет» 350072, г. Краснодар, ул. Московская, д. 2. Профессор кафедры безопасности жизнедеятельности, ауд. А-623а. Тел. 8.918-130-96-39 E-mail: korotkova1964@mail.ru	Доктор технических наук 05.18.12 – Процессы и аппараты пищевых производств; 05.18.01 – Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства	Доцент по кафедре Процессов и аппаратов пищевых производств	1. Панюшкина А.В., Короткова Т.Г. Экологическая опасность полигона депонирования твердых коммунальных отходов // Безопасность жизнедеятельности, 2025. № 1. С. 17-25. 2. Короткова Т.Г., Заколюкина А.М., Бушумов С.А. Показатели качества воды вдоль побережья реки Кубань города Краснодара // Известия Самарского научного центра РАН. 2024. Т. 26. № 4. С. 177–185. DOI: 10.37313/1990-5378-2024-26-4-177-185 3. Короткова Т.Г., Заколюкина А.М., Бушумов С.А. Применение моделей кинетики для исследования скорости сорбции в системе ионы аммония – прокаленный сорбент // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. 2024. Т. 14. № 1. С. 6–18. DOI: 10.21285/achb.894. 4. Короткова Т.Г., Заколюкина А.М., Демин В.И. Применение прокаленного сорбента из золошлаковых отходов предприятий теплоэнергетики

					тики для очистки сточных вод // Химия в интересах устойчивого развития. 2024. Т. 32. № 2. С. 248-254. https://doi.org/10.15372/KhUR2024554 5. Короткова Т.Г. Параметры модели UNIQUAC для описания фазового равновесия пар – жидкость изотопных смесей водорода H_2-D_2, H_2-HD, $HD-D_2$ // Журнал физической химии. 2024. Т. 98. № 1. С. 95–108. DOI:10.31857/S0044453724010149 6. Короткова Т.Г., Заколюкина А.М., Бушумов С.А. Применение моделей кинетики для исследования скорости сорбции в системе ионы аммония – прокаленный сорбент // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. 2024. Т. 14. № 1. С. 6–18. DOI:10.21285/achb.894 7. Короткова Т.Г., Заколюкина А.М., Бушумов С.А. Удаление фосфатов из водных растворов с помощью статической сорбции на золошлаковом сорбенте. Анализ коэффициентов распределения на основе изотерм адсорбции // Журнал физической химии. 2024. Т. 98. № 10. С. 97–109. DOI: 10.31857/S0044453724100153 8. Korotkova T.G., Bushumov S.A. Static Sorption of Petroleum Products by a Sorbent Made from Ash-and-Slag Waste of the Thermal Power Industry // Theoretical Foundations of Chemical Engineering, 2024, Vol. 58, No. 2, pp. 363–369. https://doi.org/10.1134/S004057952470060X 9. Korotkova T.G., Bushumov S.A. Kinetic Curves of Sorption of Petroleum Products by Calcined Sorbent from Ash-and-Slag Waste of Thermal Power Engineering // Theoretical Foundations of Chemical Engineering, 2024, Vol. 58, No. 3, pp.
--	--	--	--	--	--

881–889.

<https://doi.org/10.1134/S0040579524601705>

10. Короткова Т.Г., Заколюкина А.М., Бушумов С.А. Применение адсорбента на основе золошлаковых отходов предприятий теплоэнергетики для удаления ионов аммония // Журнал прикладной химии. 2024. Т. 97. N 11-12. С. 783–794. DOI: [10.31857/S0044461824110069](https://doi.org/10.31857/S0044461824110069)
11. Короткова Т.Г., Бушумов С.А. Кинетические кривые сорбции нефтепродуктов прокаленным сорбентом из золошлаковых отходов теплоэнергетики // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. 2023. Т. 13. № 1. С. 142–151. DOI: <https://doi.org/10.21285/2227-2925-2023-13-1-142-151>
12. Короткова Т.Г., Заколюкина А.М., Бушумов С.А. Исследование адсорбционного равновесия в системе ионы аммония–прокаленный сорбент из золошлаковых отходов теплоэнергетики // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. 2023. Т. 13. № 2. С. 291–303. DOI: <https://doi.org/10.21285/2227-2925-2023-13-2-291-303>
13. Бушумов С.А., Короткова Т.Г. Валидация стандартной аттестованной методики определения нефтепродуктов в образцах сорбента // Химия в интересах устойчивого развития. 2023. Т. 31. № 4. С. 366–373. DOI: [10.15372/KhUR2023478](https://doi.org/10.15372/KhUR2023478)
14. Бушумов С.А., Короткова Т.Г. Экологически безопасный сорбент из золошлаковых отходов теплоэнергетики // Тонкие химические технологии. 2023. Т. 18. № 5. С. 446–460.

					https://doi.org/10.32362/2410-6593-2023-18-5-446-460 15. Korotkova T.G., Zakolyukina A.M., Bushumov S.A. Study of the efficiency of water treatment from ammonium ions by a calcined sorbent from ash-and-slag waste // Theoretical and Applied Ecology. 2023. No. 4. pp. 99–109 doi: 10.25750/1995-4301-2023-4-099-109
--	--	--	--	--	---

Доктор технических наук по специальностям: 05.18.12 – Процессы и аппараты пищевых производств;
05.18.01 – Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодовоовощной продукции и виноградарства, профессор кафедры безопасности жизнедеятельности
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Кубанский государственный технологический университет»

Короткова Татьяна Германовна Короткова



Проректор по финансовой и экономической политике



Лебедев Николай Витальевич