

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Сафроновой Альбины Зульфатовны, на тему
«Очистка сточных вод ГРЭС от нефтепродуктов и фосфат-ионов золошлаковыми
материалами»

на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

2.10.2. Экологическая безопасность

Пункт	Сведения об официальном оппоненте
Фамилия, Имя, Отчество	Балымова Елена Сергеевна
Ученая степень	Кандидат технических наук
Научная специальность	03.02.08 – Экология (в химии и нефтехимии)
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (ФГБОУ ВО «КНИТУ»)
Почтовый индекс, адрес организации	420015, г. Казань, ул. Карла Маркса, д. 68
Телефон	+7 (843) 231-43-28
Веб-сайт	https://kstu.ru/
Адрес электронной почты	BalymovaES@corp.knrtu.ru
Должность	Доцент кафедры «Промышленной биотехнологии»
Список основных публикаций в реферируемых журналах (за последние 5 лет)	1. Балымова Е.С., Новикова А.Р. Эколого-технологическая оценка влияния ионов тяжелых металлов на состояние активного ила в процессе биологической очистки сточных вод // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2026. Т. 28. Вып. 2-2 (130). С. 267-277. 2. Ахмадуллина Ф.Ю., Закиров Р.К., Балымова Е.С. Влияние технологических факторов на каталазную активность ила, формирующегося на промстоках химических предприятий // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. 2026. Т. 16. № 2 (57). С. 251-258. 3. Новикова А.Р., Балымова Е.С. Оценка содержания и миграции ионов тяжелых металлов в системе биологической очистки сточных вод с реализованным A2/O-процессом // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Экология и безопасность жизнедеятельности. 2026. Т. 34. № 3. С. 391-406. 4. Кнутова Е.С., Балымова Е.С., Закиров Р.К., Ахмадуллина Ф.Ю. Рациональный способ обезвреживания сульфатсодержащего концентрата действующей обратноосмотической установки // Бутлеровские сообщения. 2025. Т. 81. № 3. С. 102-109. 5. Кнутова Е.С., Балымова Е.С., Закиров Р.К., Ахмадуллина Ф.Ю. Оценка влияния сульфатсодержащих

	концентратов обратноосмотических установок на процесс биологической очистки // Бутлеровские сообщения. 2025. Т. 82. № 4. С. 105-112. 6. Балымова Е.С., Гилязева А.Ф., Ахмадуллина Ф.Ю., Закиров Р.К. Перспективы использования комбинированного показателя состояния активного ила в практике водоочистки // Теоретическая и прикладная экология. 2025. № 4. С. 140-147. 7. Балымова Е.С., Новикова А.Р., Закиров Р.К., Ахмадуллина Ф.Ю. Моделирование процесса биологической очистки сточных вод нефтехимического производства // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2025. Т. 27. Вып. 1 (123). С. 166-175. 8. Балымова Е.С., Шульникова А.А., Новикова А.Р., Закиров Р.К., Ахмадуллина Ф.Ю. Эколого-биологические характеристики биоценоза активного ила очистных сооружений канализации с учетом фактора сезонности // Бутлеровские сообщения. 2023. Т. 76. № 12. С. 151-158. 9. Ахмадуллина Ф.Ю., Гилязева А.Ф., Гилязева И.Ф., Газизова О.В., Кунда Д., Балымова Е.С. Возможность и перспективность использования метода биоиндикации для оценки условий функционирования узла денитрификации биостанции // Бутлеровские сообщения. 2022. Т. 69. № 2. С. 91-97. 10. Shulnikova A., Balymova E., Novikova A., Zakirov R., Akhmadullina F. The influence of ultrasonic exposure on the biocenosis of activated sludge from treatment facilities of domestic and industrial wastewater // E3S Web of Conferences. 2024. Vol. 494. Article 01023. P. 1-7.
--	--

Кандидат технических наук,
доцент кафедры «Промышленной
биотехнологии» федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования «Казанский
национальный исследовательский
технологический университет»

« ____ » _____ 2026 г.

Балымова

Балымова Елена Сергеевна

