

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Заколюкиной Алины Маратовны

на тему «Очистка сточных вод от ионов аммония и фосфатов
модифицированными золошлаковыми отходами», представленной на
соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

2.10.2. «Экологическая безопасность»

Фамилия имя отчество	Сапронова Жанна Ануаровна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук по специальности 03.02.08 Экология (по отраслям)
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент
Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»
Наименование подразделения	Химико-технологический институт, кафедра промышленной экологии
Должность	Заведующий кафедрой
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, web-сайт организации	Россия, 308012, г. Белгород, ул. Костюкова, д. 46, БГТУ им. В.Г. Шухова (4722) 54-20-87, E-mail: rector@intbel.ru

Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях,
соответствующих отрасли науки и сфере исследований за последние 5 лет:

1. Святченко А.В., Сапронова Ж.А., Мурзаханов Я.А. Особенности сорбционного процесса очистки вод от поверхностно-активных веществ с использованием органоминеральных сорбционных материалов // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2025. Т.27. № 4 (126). С. 215-222.

2. Сафонов И.В., **Сапронова Ж.А.**, Хубатхузин А.А., Свергузова С.В. Увеличение Сорбционной емкости опилок березы обработкой низкотемпературной плазмой при извлечении ионов меди из водных сред // Деревообрабатывающая промышленность. 2025. № 3. С. 65-74.
3. Свергузова С.В., Шайхиева К.И., **Сапронова Ж.А.**, Святченко А.В. Планирование Многофакторного эксперимента при оптимизации условий сорбционной очистки раствора от ионов меди // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2025. Т. 61. № 4. С. 448-454.
4. Sverguzova S.V., Gafarov R.R., Zubkova O.S., **Sapronova Zh.A.**, Shaikhiev I.G. Changes in the physicochemical and sorption properties of bleaching clay in the course of thermal treatment // Colloid Journal. 2024. Т. 86. № 4. С. 571-579.
5. Шайхиев И.Г., Свергузова С.В., Гафаров Р.Р., **Сапронова Ж.А.** Рациональное использование отхода маслоэкстракционного производства - отработанной отбелной глины // Экология и промышленность России. 2024. Т. 28. № 7. С. 14-19.
6. Свергузова С.В., Гафаров Р.Р., Зубкова О.С., **Сапронова Ж.А.**, Шайхиев И.Г. Изменения физико-химических и сорбционных свойств отбелной глины в ходе термообработки // Коллоидный журнал. 2024. Т. 86. № 4. С. 496-505.
7. Свергузова С.В., Гафаров Р.Р., Шайхиев И.Г., Четвериков А.В., **Сапронова Ж.А.** Комплексное влияние технологических факторов на процесс извлечения красителя метиленового голубого из модельного раствора // Российский химический журнал. 2024. Т. 68. № 2. С. 60-66.
8. Сафонов И.В., **Сапронова Ж.А.**, Свергузова С.В. Исследование процесса сорбции фуксина древесными опилками // Экономика строительства и природопользования. 2024. № 4 (93). С. 34-41.
9. Евтушенко Е.И., Локтионова Е.В., Шайхиев И.Г., **Сапронова Ж.А.** Кинетика и механизм адсорбции красителя метиленового голубого измельченной биомассой подсолнечника // Chemical Bulletin. 2024. Т. 7. № 3. С. 78-92.
10. Sverguzova S.V., **Sapronova Zh.A.**, Shaikhiev I.G., Voronina Y.S., Ievleva E.S. Use of waste paper recycling as a sorption material for methylene blue dye removal from model solutions // Russian Journal of General Chemistry. 2023. Т. 93. № 12. С. 3258-3263.
11. Свергузова С.В., Шайхиев И.Г., **Сапронова Ж.А.**, Лупандина Н.С., Воронина Ю.С., Гафаров Р.Р. Физико-химические свойства отбелной глины // Известия высших учебных заведений. Серия Химия и химическая технология. 2023. Т. 66. № 6. С. 76-84.
12. Свергузова С.В., **Сапронова Ж.А.**, Шайхиев И.Г., Воронина Ю.С., Иевлева Е.С. Использование отхода переработки макулатуры в качестве

сорбционного материала для удаления красителя "метиленовый голубой" из модельных растворов // Российский химический журнал. 2023. Т. 67. № 2. С.67-73.

13. Сапронова Ж.А., Святченко А.В., Токач Ю.Е., Рубанов Ю.К., Ольшанская Л.Н., Шамраева Д.А. Магнитоуправляемый сорбент для очистки водной поверхности от нефтяных загрязнений // Проблемы сбора, подготовки и транспорта нефти и нефтепродуктов. 2023. № 2 (142). С. 205-216.
14. Мирошниченко Н.А., Свергузова С.В., Сапронова Ж.А., Шайхиев И.Г. Адсорбция ионов меди из модельных растворов сорбционным материалом из отхода переработки бахчевых культур // Вестник Технологического университета. 2022. Т. 25. № 11. С. 117-121.
15. Свергузова С.В., Сапронова Ж.А., Хунади Л., Иевлева Е.С., Воронина Ю.С. Сорбционная очистка водных сред от ионов Fe^{3+} биомассой скорлупы арахиса // Вестник Технологического университета. 2021. Т. 24. № 4. С. 58-63.
16. Святченко А.В., Сапронова Ж.А., Четвериков А.В. Адсорбция ионов никеля термомодифицированным листовым каштановым опадом // Chemical Bulletin. 2021. Т. 4. № 4. С. 48-59.

Официальный оппонент

Заведующий кафедрой промышленной экологии
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный
технологический университет им. В.Г. Шухова»,
доктор технических наук, доцент

12.12.2025



Сапронова
Жанна
Ануаровна

Подпись Сапроновой Жанны Ануаровны
удостоверяю
первый проректор, д.т.н., профессор



Евтушенко
Евгений
Иванович