## Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации


1. Хорохорина И. В., Филимонова О. С., Лазарев С. И. Эффективность технологической схемы очистки хромсодержащих промышленных растворов с применением электродеионизационных и электродиализных методов разделения // Вестник технологического университета. – 2026. – Т. 29. – № 5. – С. 24–29. DOI: 10.55421/3034-4689_2026_29_5_24.
2. Крылов А. В., Шестаков К. В., Лазарев С. И., Хорохорина И. В. Электрокинетические характеристики электродиализной очистки цинкосодержащих растворов от ионов цинка, железа и натрия // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. – 2026. – Т. 16. – № 1. – С. 143–153. DOI: 10.21285/achb.1024.
3. Лазарев С. И., Долгова О. В., Коновалов Д. Н., Антипова А. А., Полянский К. К., Шель Н. В. Разработка электродиализного аппарата с модернизированными прокладками-спейсерами и оценка экономической эффективности его применения в технологической схеме очистки промышленных растворов ТЭЦ // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2026. – Т. 88. – № 2. – С. 305–314. DOI: 10.20914/2310-1202-2026-2-305-314.
4. Коновалов Д. Н., Лазарев С. И., Наместников Н. С., Сысоева А. Г., Полянский К. К. Методологический подход в исследованиях структурных, электрохимических и транспортных характеристик электробаромембранной очистки промышленных растворов // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2025. – Т. 87. – № 4. – С. 200–211. DOI: 10.20914/2310-1202-2025-4-200-211.
5. Лазарев С. И., Хорохорина И. В., Михайлин М. И., Филимонова О. С. Электрокинетические характеристики электродеионизационной очистки и концентрирования технологических растворов гальванических производств, содержащих ионы кобальта, меди и кадмия // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. – 2025. – Т. 15. – № 2. – С. 269–278. DOI: 10.21285/achb.972.
6. Семилетова В. А., Шестаков К. В., Лазарев С. И., Полянский К. К. Анализ эффективности электромембранной очистки промышленных растворов от ионов никеля // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2025. – Т. 87. – № 2. – С. 134–142. DOI: 10.20914/2310-1202-2025-2-134-142.
7. Пудовкина Т. А., Лазарев С. И., Шестаков К. В. Эффективность электродиализной очистки растворов гальванических производств, содержащих сульфат магния и хлорид железа (III) // Вестник технологического университета. – 2025. – Т. 28. – № 6. – С. 53–60. DOI: 10.55421/3034-4689_2025_28_6_53.
8. Lazarev S. I., Shestakov K. V., Dolgova O. V., Abonosimov O. A., Polyanskii K. K. Analysis and Determination of the Optimal Process Parameters of Electrodialysis Purification of Some Chemical-Industry Solutions // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 2025. – Vol. 98. – No. 3. – P. 606–613. DOI: 10.1007/s10891-025-03138-7.

9. Шестаков К. В., Лазарев С. И., Долгова О. В., Полянский К. К. Анализ и обоснование тенденций развития электромембранных методов в очистке промышленных растворов // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2024. – Т. 86. – № 2. – С. 40–47. DOI: 10.20914/2310-1202-2024-2-40-47.
10. Лазарев С. И., Долгова О. В., Хорохорина И. В., Игнатов Н. Н. Технико-экологическое обоснование применения комбинированных электромембранных методов очистки сточных вод гальванических производств // Вестник технологического университета. – 2024. – Т. 27. – № 2. – С. 43–49. DOI: 10.55421/1998-7072_2024_27_2_43.
11. Филимонова О. С., Хорохорина И. В., Лазарев С. И., Брянкин К. В. Исследования вольт-амперных характеристик в процессе электродеионизационной очистки промышленных растворов от хромсодержащих веществ // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В. И. Вернадского. – 2024. – № 2 (92). – С. 53–63. DOI: 10.17277/voprosy.2024.02.pp.053-063.
12. Лазарев С. И., Коновалов Д. Н., Хорохорина И. В., Луа П. Влияние структурной перестройки поверхностного слоя в мембранах АМН-П и ОПМН-П на транспортные характеристики электронанофильтрационного разделения водного раствора хлорида аммония // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2023. – № 10. – С. 88–95. DOI: 10.31857/S1028096023100126.
13. Абоносимов О. А., Лазарев С. И., Хребтова М. А., Полянский К. К., Котенев С. И., Лазарев Д. С. Исследование эффективности электромембранного разделения технологических растворов очистных сооружений ООО «РКС–Тамбов» // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2023. – Т. 85. – № 3. – С. 187–198. DOI: 10.20914/2310-1202-2023-3-187-198.
14. Коновалов Д. Н., Лазарев С. И., Луа П., Полянский К. К. Исследования кинетических и сорбционных характеристик мембран ОФАМ-К и ОПМН-П в процессе электронанофильтрационного разделения водного раствора сульфата калия // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2023. – Т. 85. – № 1. – С. 24–32. DOI: 10.20914/2310-1202-2023-1-24-32.
15. Лазарев С. И., Абоносимов О. А., Котенев С. И., Шестаков К. В. Теоретический расчет концентрационной поляризации при ультрафильтрационной очистке технологических растворов, содержащих тринатрийфосфат // Теоретические основы химической технологии. – 2022. – Т. 56. – № 6. – С. 724–728. DOI: 10.31857/S0040357122060094.