

Сведения о ведущей организации
по диссертации Локтионова Павла Андреевича на тему
«Электродвижущая сила и ионный транспорт в цепи двух водородных электродов с водными растворами кислоты и щелочи в качестве электролитов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.6. Электрохимия

Полное название организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГБОУ ВО «КубГУ»
Организационно-правовая форма организации в соответствии с Уставом	Федеральные государственные бюджетные учреждения
Ведомственная принадлежность организации в соответствии с Уставом	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	г. Краснодар
Почтовый адрес организации	350040, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Ставропольская, д. 149
Адрес официального сайта	www.kubsu.ru
Телефон организации	+7(861) 219-95-02
Адрес электронной почты	rector@kubsu.ru
Наименование профильного структурного подразделения, занимающего проблематикой диссертации	кафедра физической химии
Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации	Шарафан Михаил Владимирович, проректор по научной работе и инновациям, кандидат химических наук
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, патенты за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	
1.	Mathematical modeling of electrodialysis of a dilute solution with accounting for water dissociation-recombination reactions Kovalenko A.V., Nikonenko V.V., Chubyr N.O., Urtenov M.A.Kh. Desalination. 2023. Т. 550. С. 116398.
2.	Ionic liquid-based pore-filling anion-exchange membranes enable fast large-sized metallic anion migration in electrodialysis Wang B., Yan Ju., Wang H., Li R., Fu R., Jiang Ch., Nikonenko V., Pismenskaya N., Wang Ya., Xu T. Journal of Membrane Science. 2023. Т. 670. С. 121348.
3.	Электротранспортные характеристики модифицированных полианилином катионообменных мембран в растворах серной кислоты, сульфатов никеля и хрома Фалина И.В., Лоза Н.В., Кононенко Н.А., Кутенко Н.А. Электрохимия. 2023. Т. 59. № 10. С. 593-605.

4.	<p>Электрохимические свойства и специфическая селективность гетерогенных ионообменных мембран в борат-нитратных растворах электролитов</p> <p>Заболоцкий В.И., Романюк Н.А., Лоза С.А.</p> <p>Мембраны и мембранные технологии. 2023. Т. 13. № 1. С. 3-14.</p>
5.	<p>Влияние состава гетерогенных ионообменных мембран на их структуру и электротранспортные свойства</p> <p>Васильева В.И., Мещерякова Е.Е., Фалина И.В., Кононенко Н.А., Бровкина М.А., Акберова Э.М.</p> <p>Мембраны и мембранные технологии. 2023. Т. 13. № 3. С. 163-171.</p>
6.	<p>Электрохимическое поведение модифицированных полианилином катионообменных гетерогенных мембран в растворах, содержащих одно- и двухвалентные катионы</p> <p>Бровкина М.А., Кутенко Н.А., Лоза Н.В.</p> <p>Мембраны и мембранные технологии. 2023. Т. 13. № 3. С. 205-220.</p>
7.	<p>Электродиализное разделение и селективное концентрирование серной кислоты и сульфата никеля с мембранами, модифицированными полианилином</p> <p>Лоза С.А., Романюк Н.А., Фалина И.В., Лоза Н.В.</p> <p>Мембраны и мембранные технологии. 2023. Т. 13. № 4. С. 269-290.</p>
8.	<p>Нейтрализационный диализ смешанного раствора фенилаланина и минеральной соли: влияние концентрации и скорости потока растворов кислоты и щелочи</p> <p>Порожный М.В., Гиль В.В., Козмай А.Э.</p> <p>Мембраны и мембранные технологии. 2023. Т. 13. № 5. С. 358-368.</p>
9.	<p>Исследование водородопроницаемости через поверхностно модифицированные Pd–Cu мембраны при низких температурах</p> <p>Петриев И.С., Пушанкина П.Д., Андреев Г.А.</p> <p>Мембраны и мембранные технологии. 2023. Т. 13. № 5. С. 412-422.</p>
10.	<p>Two mechanisms of H⁺/OH[–] ion generation in anion-exchange membrane systems with polybasic acid salt solutions</p> <p>Rybalkina O.A., Sharafan M.V., Nikonenko V.V., Pismenskaya N.D.</p> <p>Journal of Membrane Science. 2022. Т. 651. С. 120449.</p>
11.	<p>Математическое моделирование влияния спейсеров на массоперенос в электромембранных системах</p> <p>Коваленко А.В., Узденова А.М., Овсянникова А.В., Уртенев М.А.Х., Бостанов Р.А.</p> <p>Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. 2022. Т. 26. № 3. С. 520-543.</p>
12.	<p>Изучение деградации перфторированной мембраны в процессе работы в водородном топливном элементе</p> <p>Кудашова Д.С., Кононенко Н.А., Бровкина М.А., Фалина И.В.</p> <p>Мембраны и мембранные технологии. 2022. Т. 12. № 1. С. 29-37.</p>
13.	<p>Экспериментальное и теоретическое исследование влияния природы противоиона на электроосмотический перенос воды в сульфокатионитовых мембранах</p> <p>Фалина И.В., Кононенко Н.А., Шкирская С.А., Демина О.А., Вольфович Ю.М., Сосенкин В.Е., Грицай М.В.</p> <p>Мембраны и мембранные технологии. 2022. Т. 12. № 5. С. 323-332.</p>

14.	<p>Теоретическое и экспериментальное исследование предельного диффузионного тока в системах с модифицированными перфторированными сульфокатионитовыми мембранами</p> <p>Кононенко Н.А., Демина О.А., Лоза Н.В., Долгополов С.В., Тимофеев С.В.</p> <p>Электрохимия. 2021. Т. 57. № 5. С. 283-300.</p>
15.	<p>Электрохимические характеристики модифицированной гетерогенной биполярной мембраны и электромембранного процесса рекуперации азотной кислоты и гидроксида натрия из раствора нитрата натрия и борной кислоты</p> <p>Ковалев Н.В., Карпенко Т.В., Шельдешов Н.В., Заболоцкий В.И.</p> <p>Электрохимия. 2021. Т. 57. № 2. С. 96-109.</p>

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.