

Информация о научном руководителе

Фамилия, имя, отчество: **Нифталиев Сабухи Илич-оглы**

Ученая степень, специальность, по которой защищена диссертация:

доктор химических наук; 02.00.02 – аналитическая химия

Ученое звание: **профессор**

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, должность:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет инженерных технологий», кафедра неорганической химии и химической технологии, заведующий

Почтовый адрес: **394036, г. Воронеж, пр. Революции, д. 19, факультет экологии и химической технологии**

Рабочий телефон: **+7(473) 255-38-87**

Электронная почта: niftaliev@gmail.com

Информация об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество: **Никоненко Виктор Васильевич**

Ученая степень; специальность, по которой защищена диссертация:

доктор химических наук; 02.00.05 – электрохимия

Ученое звание: **профессор**

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, должность:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет», факультет химии и высоких технологий, кафедра физической химии, профессор

Почтовый адрес: **350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149, факультет химии и высоких технологий**

Рабочий телефон: **+7(861)219-95-73**

Электронная почта: nikon@chem.kubsu.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации Ким К.Б. в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Competition between diffusion and electroconvection at an ion-selective surface in intensive current regimes / V.V. Nikonenko, V.I. Vasil'eva, E.M. Akberova, A.M. Uzdanova, M.K. Urtenov, A.V. Kovalenko, N.D. Pismenskaya, S.A. Mareev, G. Pourcelly // *Advances in Colloid and Interface Science*. – 2016. – Т. 235. – С. 233-246.
2. Влияние чисел гидратации противоиона на развитие электроконвекции у поверхности гетерогенной катионообменной мембраны, модифицированной пленкой МФ-4СК / В.В. Гиль, М.А. Андреева, Н.Д. Письменская, В.В. Никоненко, К. Ларше, Л. Даммак // *Мембраны и мембранные технологии*. – 2016. – Т.6, №2. – С. 181-192.
3. Water desalination by neutralization dialysis with ionexchange membranes: flow rate and acid/alkali concentration effects / M. Chérif, I. Mkacher, L. Dammak, D. Grande, Ben Salah A., K. Walha, V. Nikonenko // *Desalination*. – 2015. – Т. 361. – С. 13-24.
4. Unusual concentration dependence of ion-exchange membrane conductivity in ampholyte-containing solutions: effect of ampholyte nature / V. Sarapulova, E. Nevakshenova, N. Pismenskaya, V. Nikonenko, L. Dammak // *Journal of Membrane Science*. – 2015. – Т. 479. – С. 28-38.
5. Water splitting at an anion-exchange membrane as studied by impedance spectroscopy / E. Kniaginicheva, N. Pismenskaya, S. Melnikov, E. Belashova, V. Nikonenko, P. Sistas, M. Cretin // *Journal of Membrane Science*. – 2015. – Т. 496. – С. 78-83.
6. Structure and properties of heterogeneous and homogeneous ion-exchange membranes subjected to ageing in sodium hypochlorite / W. Garcia-Vasquez, R. Ghalloussi, L. Dammak, C. Larchet, D. Grande, V. Nikonenko // *Journal of Membrane Science*. – 2014. – Т. 452. – С. 104-116.
7. Математическая модель для описания вольт-амперных кривых и чисел переноса при интенсивных режимах электродиализа / В.И. Заболоцкий, К.А. Лебедев, М.Х. Уртенов, В.В. Никоненко, П.А. Василенко, В.А. Шапошник, В.И. Васильева // *Электрохимия*. – 2013. – Т. 49. – № 4. – С. 416.

Информация об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество: **Елисеева Татьяна Викторовна**

Ученая степень; специальность, по которой защищена диссертация:

кандидат химических наук; 02.00.05 – электрохимия

Ученое звание: **доцент**

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, должность:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет», кафедра аналитической химии, доцент

Почтовый адрес: **394018, г. Воронеж, Университетская площадь, 1, химический факультет**

Рабочий телефон: **+7 (473) 2208-932**

Электронная почта: tatyanaeliseeva@yandex.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации Ким К.Б. в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Особенности вольт-амперных и транспортных характеристик анионообменных мембран при электродиализе растворов, содержащих алкилароматическую аминокислоту и минеральную соль / Т.В. Елисеева, А.Ю. Харина // Электрохимия. – 2015. – Т. 51, № 1. – С. 74.
2. Деминерализация растворов тирозина и фенилаланина при электродиализе с использованием гомогенных и гетерогенных ионообменных мембран / Т.В. Елисеева, А.Ю. Харина, И.В. Воронюк, В.И. Кабанова, Буй Тхи Фьонг Хай // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2013. – Т. 13, № 5. – С. 647-654.
3. Сорбция аминокислоты и изменение гидратации гетерогенных катионообменных и анионообменных мембран FUMASEP / Н.И. Майгурова, Ф. Рёсснер, Т.В. Елисеева, В.Ф. Селеменев // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. – 2016. – Т. 59, № 4. – С. 73-77.
4. Гидратационные и сорбционные характеристики полифункционального низкоосновного анионообменника при поглощении ванилина и этилванилина / Д.О. Родионова, И.В. Воронюк, Т.В. Елисеева // Журнал физической химии. – 2016. – Т. 90, № 7. – С. 1083-1087.
5. Кинетика сорбции и десорбции гистидина катионообменной мембраной FUMASEP® FTСМ / Н.И. Майгурова, Т.В. Елисеева, Е.В. Ланцузская, А.Ю. Шолохова // Журнал физической химии. – 2015. – Т. 89, № 5. – С. 819-823.
6. Исследование методом ИК-спектроскопии изменений структуры анионообменного материала со стирол-дивинилбензолной матрицей и первичными аминогруппами при сорбции метаноля и этаноля / И.В. Воронюк, Т.В. Елисеева // Высокомолекулярные соединения. Серия Б. – 2015. – Т. 57, № 1. – С. 55.
7. Применение анионообменников с функциональными первичными аминогруппами для извлечения ванилина из водных растворов в динамических условиях / Н.А. Лобова, Д.О. Родионова, И.В. Воронюк, Т.В. Елисеева // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2014. – Т. 14, № 6. – С. 1040-1047.

Информация о ведущей организации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»

Адрес: 125047, Москва, Миусская пл., 9 (1-я Миусская ул. 3).

Телефон: (499) 978-86-60

Электронная почта: rector@muctr.ru

Сайт университета: <http://www.muctr.ru/>

Публикации работников ведущей организации по теме диссертации Ким К.Б.:

1. Мембранные методы разделения органических кислот / В.О. Шитова, Е.Н. Фарносова, Г.Г. Каграманов // Химическая промышленность сегодня. – 2016. – № 4. – С. 39-46.
2. Методы управления геометрическими характеристиками половолоконных мембран / М.В. Иванов, Г.А. Дибров, А.В. Лойко, А.В. Варезкин, Г.Г. Каграманов // Теоретические основы химической технологии. – 2016. – Т. 50, № 3. – С. 325.
3. Разработка мембранной технологии очистки шахтных вод / З.З. Фаткуллин, В.О. Шитова, Е.Н. Фарносова, Г.Г. Каграманов // Успехи в химии и химической технологии. – 2015. – Т. 29, № 2 (161). – С. 110-112.
4. Мембранные методы разделения культуральной жидкости / А.Д. Коломкина, В.О. Шитова, Е.Н. Фарносова, Г.Г. Каграманов // Успехи в химии и химической технологии. – 2015. – Т. 29, № 2 (161). – С. 113-115.
5. Очистка воды мембранной экстракцией / Н.З. Хабибова, Л.Е. Копылова, А.А. Свитцов // Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение. – 2015. – № 9 (93). – С. 18-21.
6. Системный подход к классификации мембранных методов разделения и пути прогнозирования развития мембранной технологии / С.И. Ильина, Д.Г. Терпугов, С.А. Жарков // Успехи в химии и химической технологии. – 2014. – Т. 28, № 2 (151). – С. 34-36.
7. Электроокисление ионов церия (III) в электролизере мембранного типа / С.С. Поздеев, Е.С. Кондратьева, А.Ф. Губин, В.А. Колесников // Успехи в химии и химической технологии. – 2014. – Т. 28, № 5 (154). – С. 98-100.
8. Методы модификации трековых мембран для разделения биологических объектов / Е.Х. Фатиянц, В.В. Березкин, Г.Г. Каграманов // Мембраны и мембранные технологии. – 2013. – Т. 3, № 1. – С. 38.
9. Особенности комбинированного реагентно-мембранного метода очистки минерализованных вод / А.А. Свитцов, Л.Е. Копылова, Н.В. Голованева // Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение. – 2015. – № 5 (89). – С. 28-31.