

Информация о научном руководителе

Фамилия, имя, отчество: **Васильева Вера Ивановна**

Ученая степень; специальность, по которой защищена диссертация:

доктор 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», профессор кафедры аналитической химии**

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

Рабочий телефон: **+7 (473) 2208-828**

Электронная почта: **viv155@mail.ru**

Информация об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество официального оппонента:

Письменская Наталия Дмитриевна

Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация:

доктор химических наук, специальность 02.00.05 – Электрохимия

Ученое звание: **профессор**

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет», профессор кафедры физической химии

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

Рабочий телефон: **+7 (861) 219-95-01**

Электронная почта: **n_pismen@mail.ru**

- список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации Голевой Е.А. в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

- 1. Unusual concentration dependence of ion-exchange membrane conductivity in ampholyte-containing solutions: effect of ampholyte nature / Sarapulova V., Nevakshenova E., Pismenskaya N., Nikonenko V., Dammak L. // Journal of Membrane Science. – 2015. – Т. 479. – С. 28-38.**
- 2. Water splitting at an anion-exchange membrane as studied by impedance spectroscopy / Kniaginicheva E., Pismenskaya N., Melnikov S., Belashova E., Nikonenko V., Sistat P., Cretin M. // Journal of Membrane Science. – 2015. – Т. 496. – С. 78-83.**
- 3. Evolution of anion-exchange membrane properties in a full scale electro dialysis stack / Garcia-Vasquez W., Dammak L., Larchet C., Grande D., Nikonenko V., Pismenskaya N. // Journal of Membrane Science. – 2013. – Т. 446. – С. 255-265.**
- 4. Overlimiting mass transfer through cation-exchange membranes modified by nafion film and carbon nanotubes / Belashova E.D., Melnik N.A.,**

Pismenskaya N.D., Shevtsova K.A., Nebavsky A.V., Lebedev K.A., Nikonenko V.V. // Electrochimica Acta. – 2012. – T. 59. – C. 412-423.

5. Evolution with time of hydrophobicity and microrelief of a cation-exchange membrane surface and its impact on overlimiting mass transfer / Pismenskaya N.D., Nikonenko V.V., Melnik N.A., Shevtsova K.A., Belova E.I., Pourcelly G., Cot D., Dammak L., Larchet C. // Journal of Physical Chemistry B: Biophysical Chemistry, Biomaterials, Liquids, and Soft Matter. – 2012. – T. 116, № 7. – C. 2145-2161.

Информация об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество официального оппонента:

Лазарев Сергей Иванович

- ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация:

Доктор технических наук, специальность 05.17.03 –технология электрохимических процессов и защита от коррозии

- ученое звание: **профессор**

- полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет», заведующий кафедрой прикладной геометрии и компьютерной графики

Почтовый адрес: **392000, г.Тамбов, ул. Советская, д. 106, технологический институт**

Рабочий телефон: **+7 (4752) 63-10-19**

Электронная почта: **geometry@mail.nnn.tstu.ru**

- список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации Голевой Е.А. в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Исследования кинетических и структурных характеристик электробаромембранной очистки промывных вод производства 2,2'-дибензтиазолилдисульфида / Лазарев С.И., Ковалев С.В., Казаков В.Г. // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. – 2016. – Т. 59, № 2. – С. 34-40.

2. Структурные исследования порового пространства полупроницаемых мембран МГА-95 и ESPA методом малоуглового рентгеновского рассеивания / Лазарев С.И., Головин Ю.М., Лазарев Д.С., Хорохорина И.В. // Мембраны и мембранные технологии. – 2016. – Т. 6, № 2. –С. 161-165.

3. Структурные характеристики и состояние воды в ацетатцеллюлозной мембране / Лазарев С.И., Головин Ю.М., Ковалев С.В. // Теоретические основы химической технологии. – 2016. – Т. 50, № 3. – С. 302.
4. An x-ray scattering study of MGA-95 and ESPA composite membranes / Popov V.Yu., Khorokhorina I.V., Golovin Yu.M., Polikarpov V.M., Lazarev S.I. // Advanced Materials and Technologies. – 2016. – № 2. – С. 69-76.
5. Исследования состояния воды в ацетатцеллюлозной мембране МГА-95 методами инфракрасной спектроскопии и термогравиметрии / Лазарев С.И., Головин Ю.М., Лазарев Д.С., Поликарпов В.М. // Мембраны и мембранные технологии. – 2015. – Т. 5, № 4. – С. 278.
6. Электродиффузионная проницаемость ультрафильтрационных мембран в водных фосфатсодержащих растворах / Чепеняк П.А., Головашин В.Л., Лазарев С.И. // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. – 2012. – Т. 55, № 8. – С. 52-56.

Информация о ведущей организации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Адрес: 410054, Саратов, ул. Политехническая, 77

Телефон: 8(453) 95-35-53

Электронная почта: kardash@techn.sstu.ru

Сайт института: <http://www.sstu.ru/>

Публикации работников ведущей организации по теме диссертации

Голевой Е.А.

- 1. Влияние природы волокнистой основы композиционных мембран на их структуру, проводящие свойства и селективность / Кардаш М.М., Кононенко Н.А., Фоменко М.А., Тюрин И.А., Айнетдинов Д.В. // Мембраны и мембранные технологии. – 2016. – Т. 6, № 1. – С. 41-47.**
- 2. Структура и свойства нанополимерных композитов "поликон а" многофункционального назначения / Стрилец И.Д., Цыпляев С.В., Кардаш М.М. // Дизайн. Материалы. Технология. – 2015. – № 5 (40). – С. 82-85.**
- 3. Композиционные катионообменные мембраны "поликон" на основе новолачных фенолформальдегидных волокон / Кардаш М.М., Письменская Н.Д., Айнетдинов Д.В. // Мембраны и мембранные технологии. – 2014. – Т. 4, № 4. – С. 255.**
- 4. Особенности структурной организации композиционных волокнистых мембран "поликон" и их электротранспортные свойства / Вольфкович Ю.М., Кардаш М.М., Кононенко Н.А., Александров Г.В., Черняева М.А. // Электрохимия. – 2013. – Т. 49, № 12. – С. 1243.**
- 5. Влияние технологических параметров получения композиционных волокнистых мембран на их структуру и ионную селективность / Кардаш М.М., Вольфкович Ю.М., Тюрин И.А., Кононенко Н.А., Олейник Д.В., Черняева М.А. // Мембраны и мембранные технологии. – 2013. – Т. 3, № 1. – С. 50.**
- 6. Структура и свойства полупроницаемых мембран на основе модифицированных диацетатов целлюлозы / Седелкин В.М., Потехина Л.Н., Чиркова О.А., Машкова Д.А., Олейникова Е.В. // Мембраны и мембранные технологии. – 2014. – Т. 4, № 2. – С. 114**