

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Буинова Александра Станиславовича на тему «Получение биосовместимых электропроводящих материалов на основе малослойного графена, полилактида, коллагена и хитозана», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7. Высокомолекулярные соединения

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (с указанием организации, города), должность	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности, кафедре)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет
1	2	3	4	5	6	8
	Лебедева Оксана Викторовна	18.02.1972, Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет», г. Иркутск Доцент кафедры химии и биотехнологии им. В.В.	Доктор химических наук (1.4.7. Высокомолекулярные соединения)	Доцент по кафедре химии	<p>1. Лебедева О.В. Особенности строения гибридных мембран 4-ВП-ГЭМА-SiO₂ и их протонная проводимость / Лебедева О.В., Раскулова Т.В., Безносюк С.А., Рябых А.В., Фомина Л.В., Сипкина Е.И. // Мембраны и мембранные технологии. – 2023. – Т. 13, № 2. – С. 110-116.</p> <p>2. Лебедева О.В. Композитные мембраны для топливных элементов / Лебедева О.В., Сипкина Е.И. // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. – 2023. – Т. 13, № 2 (45). – С. 172-183.</p> <p>3. Lebedeva, O.V. Synthesis and characterization of new proton-exchange membranes based on poly-1-vinyl-1,2,4-triazole doped with phenol-2,4-disulfonic acid / O.V. Lebedeva, Yu.N. Pozhidaev, T.V. Raskulova, A.P. Belkovich, A.A. Ivanova, S.A.</p>

			Тутуриной		<p>Korzhova, A.I. Emelyanov, A.S. Pozdnyakov // International Journal of Energy Research. – 2021. – Vol. 45, № 10. – P. 14547-14560.</p> <p>4. Emelyanov, A.I. Acid–base membranes for solid polymer fuel cells / A.I. Emelyanov, O.V. Lebedeva, E.A. Malakhova, T.V. Raskulova, Y.N. Pozhidaev, Y.A. Verkhozina, L.I. Larina, S.A. Korzhova, G.F. Prozorova, A.S. Pozdnyakov // Membranes and membrane technologies. – 2021. – V. 3, № 3. – P. 147-154.</p> <p>5. Rajput, A. Functionalized carbon dots composite cation exchange membranes: improved electrochemical performance and salt removal efficiency / A. Rajput, S.K. Raj, V. Kulshrestha, O.V. Lebedeva, A.N. Chesnokova, T.V. Raskulova // Colloids and Surfaces A: Physico-chemical and Engineering Aspects. – 2021. – V. 609. – P. 125677.</p> <p>6. Lebedeva, O.V. Organic-inorganic composite for extraction of platinum(IV) / O.V. Lebedeva, Y.N. Pozhidaev, T.V. Raskulova // Solid State Phenomena. – 2021. – V. 316. – P. 116-120.</p> <p>7. Chesnokova, A. New non-fluoridated hybrid proton exchange membranes based on commercial precursors / A. Chesnokova, O.V. Lebedeva, Y.N. Pozhidaev, E.A. Malakhova, T.V. Raskulova, V. Kulshrestha, A.V. Kuzmin, A.S. Pozdnyakov // International journal of hydrogen energy. – 2020. – V. 45, № 37. – P. 18716-18730.</p> <p>8. Fomina, L.V. Information Technology in Development of Solid Polymer Electrolyte Fuel Cells / L.V. Fomina, E.A. Malakhova, S.A. Beznosyuk, A.S. Fomin, T.V. Raskulova, O.V. Lebedeva, Y.N. Pozhidaev // Journal of Physics: Conference Series. –</p>
--	--	--	-----------	--	---

					<p>2020. – V. 1680, (012011).</p> <p>9. Sharma, P.P. Acid resistant PVDF-CO-HFP based copolymer proton exchange membrane for electro-chemical application / P.P. Sharma, V. Yadav, S. Gahlot, D.N. Srivastava, V. Kulshrestha, O.V. Lebedeva, A.N. Chesnokova, T.V. Raskulova // Journal of Membrane Science. – 2019. – V. 573. – P. 485-492.</p> <p>10. Lebedeva, O.V. Proton-exchange hybrid membranes: a copolymer of ethylene glycol vinyl glycidyl ether and vinyl chloride / polyorganysilsesquioxane / O.V. Lebedeva, E.A. Malakhova, T.V. Raskulova, Yu.N. Pozhidaev, A.S. Pozdnyakov, V. Kulshresthad, V. Yadav // Membranes and membrane technologies. – 2019. – V. 1, № 3. – P. 147-154.</p>
--	--	--	--	--	--

Доцент кафедры химии и биотехнологии им. В.В. Тутуриной
 Федерального государственного бюджетного образовательного
 учреждения высшего образования «Иркутский национальный
 исследовательский технический университет»
 д.х.н. Лебедева Оксана Викторовна

18.03.2024 *Lebedeva O.V.*
 Дата, печать, подпись

