

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Дулмаева Сергея Эдуардовича
«Полиуретаны на основе аминоэфиров борной кислоты для первапорационных мембран»

№ 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	7
1	Борисов Илья Леонидович	1984, РФ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук (ИНХС РАН), Лаборатория полимерных мембран, г. Москва, ведущий научный сотрудник	Кандидат химических наук (по специальности 05.17.18 - Мембраны и мембранная технология)	-	<p>1. Grushevenko E.A. Effect of OH-Group Introduction on Gas and Liquid Separation Properties of Polydecylmethylsiloxane / Rokhmanka T.N., Borisov I.L., Volkov A.V., Bazhenov S.D. // Polymers. – 2023. –Vol. 15. –P. 723.</p> <p>2. Grushevenko E.A. Effect of OH-Group Introduction on Gas and Liquid Separation Properties of Polydecylmethylsiloxane / Rokhmanka T.N., Borisov I.L., Volkov A.V., Bazhenov S.D. // Polymers. – 2023. –Vol. 15. –P. 723.</p> <p>3. Rokhmanka T.N. Fouling of Polyalkylmethylsiloxane Composite Membranes during Pervaporation Separation of ABE-Fermentation Mixtures / Grushevenko E.A., Arapova O.V., Bondarenko G.N., Golubev G.S., Borisov I.L., Volkov A.V. // Appl. Sci. – 2023. –Vol.13. –P. 3827.</p> <p>4. Alyona I. Wozniak / Making accessible soluble silicon-containing polynorbornenes: hydrosilylation of vinyl-addition poly(5-vinyl-2-norbornene) / Alyona I. Wozniak, Evgeniya V.</p>

					<p>Bermesheva, Ilya L. Borisov, Sergey A. Rzhhevskiy, Andrey A. Tyutyunov, Sergey O. Ilyin, Maxim A. Topchiy, Andrey F. Asachenko, Maxim V. Bermeshev // Polym. Chem. – 2023. –Vol. 14. –P. 5274-5285.</p> <p>5. Bakhtin D.S. Mitigation of Physical Aging of Polymeric Membrane Materials for Gas Separation: A Review / Sokolov S.E., Borisov I.L., Volkov V.V., Volkov A.V., Samoilov V.O. // Membranes. – 2023. –Vol. 13. –P. 519.</p> <p>6. Anokhina T.S. Pervaporation and Gas Separation Properties of High-Molecular Ladder-like Polyphenylsilsesquioxanes / Ershova T.O., Anisimov A.A., Temnikov M.N., Grushevenko E.A., Borisov I.L., Volkov A.V., Muzafarov A.M. // Polymers. – 2023. –Vol. 15. –P. 3277.</p> <p>7. Anokhina T. Effect of Composition and Viscosity of Spinning Solution on Ultrafiltration Properties of Polyphenylene Sulfone Hollow-Fiber Membranes / Raeva A., Sokolov S., Storchun A., Filatova M., Zhansitov A., Kurdanova Z., Shakhmurzova K., Khashirova S., Borisov I. // Membranes. – 2022. –Vol. 12. –P. 1113.</p> <p>8. Nazarov I.V. Gas-Transport and the Dielectric Properties of Metathesis Polymer from the Ester of exo-5-Norbornenecarboxylic Acid and 1,1'-Bi-2-naphthol / Bakhtin D.S., Gorlov I.V., Potapov K.V., Borisov, I.L., Lounev, I.V., Makarov I.S., Volkov A.V., Finkelshtein E.S., Bermeshev M.V. // Polymers. – 2022. –Vol. 14. –P. 2697.</p> <p>9. Golubev G. High Efficiency Membranes Based on PTMSP and Hyper-Crosslinked Polystyrene for Toxic Volatile Compounds Removal from Wastewater / Sokolov S., Rokhmanka T., Makaev S., Borisov I., Khashirova S., Volkov A. //</p>
--	--	--	--	--	---

					Polymers. – 2022. –Vol. 14. –P. 2944. 10. Bakhtin, D.S. Mitigating of Thin-Film Composite PTMSP Membrane Aging by Introduction of Porous Rigid and Soft Branched Polymeric Additives / Malakhov A.O., Volkov A.V., Kulikov L.A., Petrova I.V., Borisov I.L., Bazhenov S.D. // Membranes. – 2023. –Vol. 13. –P. 21.
--	--	--	--	--	---

Борисов

(дата, подпись)

Борисов Илья Леонидович

Печать

Список трудов И.Л. Борисова заверяю 21.12.2023

Ученый секретарь ИИХС РАН
 д.х.н., доц. И.В. Костина



Костина