

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Кретовой Елены Алексеевны «Разработка подходов к созданию рецепторных слоев жидкостных биосенсоров на основе органических полевых транзисторов с электролитическим затвором», на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7 – высокомолекулярные соединения

Полное и сокращенное наименование организации	Почтовый адрес, телефон, адрес эл. почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Сведения о лице, утвердившем отзыв			Основные работы работников ведущей организации по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
		Фамилия Имя Отчество	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	должность	
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимическог о синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук (ИНХС РАН)	119991, ГСП-1, Москва, Ленинский проспект, 29, (495) 954-22-92 E-mail: director@ips.ac.ru , Сайт: http://www.ips.ac.ru/	Максимов Антон Львович	Доктор химических наук, 02.00.13 Нефтехимия (хим. науки)	Директор ИНХС РАН	1. Zotkin M.A., Alentiev D.A., Gavrilova N.N., Borisov I.L., Bermeshev M.V. Synthesis and Investigation of Properties of Polynorbornenes with Bromoanthracene Substituent // Polymer Science, Series B. 2025. V. 67. № 9. 2. Lunin A.O., Andreyanov F.A., Makarov I.S., Bermeshev M.V. Vinyl-Addition Homopolymerization of Norbornenes with Bromoalkyl Groups // Polymers. 2023. V. 15. № 22. P. 4444. 3. Zotkin M.A., Wozniak A.I., Alentiev D.A., Lunev I.V., Galiullin A.A., Bermeshev M.V. Dielectric Properties of Metathesis and Vinyl-addition 5-Cyclohexyl-2-norbornene Polymers // Russian Journal of Applied Chemistry. 2023. V. 96. № 7. P. 728–736. 4. Nazarov I.V., Bakhtin D.S., Gorlov I.V., Potapov K.V., Borisov I.L., Lounev I.V., Makarov I.S., Volkov A.V., Finkelstein E.Sh., Bermeshev M.V. Gas-Transport and the Dielectric Properties of Metathesis Polymer from the Ester of exo-5-Norbornenecarboxylic Acid and 1,1'-Bi-2-naphthol // Polymers. 2022. V. 14. № 13. P. 2697. 5. Andreyanov F.A., Lunin A.O., Alentiev D.A., Ilyin S.O., Borisov I.L., Bermeshev M.V. Polynorbornenes with orthosilicate moieties: Synthesis, gas separation performance, and structure–property study // Separation and Purification Technology. 2025. V. 364. P. 132252. 6. Zotkin M.A., Alentiev D.A., Borisov R.S., Kozlova A.A., Borisov I.L., Shalygin M.G., Bermeshev M.V.
		Сведения о лице, подготовившем отзыв			
				Зоткин Максим Александрович	

					Polynorbornenes with carbocyclic substituents: A perspective approach to highly permeable gas separation membranes // Journal of Membrane Science. 2024. V. 702. P. 122786. 7. Aleksandrova V.A., Futoryanskaya A.M. Influence of the Polymer Matrix Composition on the Size Range of Silver Nanoparticles Formed in a Succinyl Chitosan Solution Under the Action of Microwave Radiation // Химическая физика. 2023. Т. 17. № 6. С. 1394–1397. 8. Gorshkova M.Yu., Vanchugova L.V., Valuev I.L., Obydenova I.V., Volkova I.F., Valuev L.I., Ryndyk M.P. Thermo- and pH-Sensitive Hybrid Hydrogels Based on Unsaturated Derivatives of Sodium Alginate and Diethylacrylamide // Polymer Science, Series C. 2024. V. 66. № 2. P. 174–184. 9. Makrushin V., Kossov A., Polevaya V., Levin I., Bezgin D., Syrtsova D., Matson S. The Effect of Stereoregularity and Adding Irganox 1076 on the Physical Aging Behavior of Poly(1-trimethylsilyl-1-propyne) // Polymers. 2023. V. 15. № 9. P. 2172. 10. Grushevenko E., Balynin A., Ashimov R., Sokolov S., Legkov S., Bondarenko G., Borisov I., Sadeghi M., Bazhenov S., Volkov A. Hydrophobic Ag-Containing Polyoctylmethylsiloxane-Based Membranes for Ethylene/Ethane Separation in Gas-Liquid Membrane Contactor // Polymers. 2022. V. 14. № 8. P. 1625. 11. Sokolov S.E., Volkov V.V., Grushevenko E.A., Borisov I.L., Shalygin M.G., Volkov A.V. Highly selective TFC membrane based on poly(n-tetradecyl methyl siloxane) with hydrocarbon pressure-sensitive crystallinity and permeance // Journal of Membrane Science. 2025. V. 735. P. 124528. 12. Andreev M., Topchiy M., Asachenko A., Beltiukov A., Amelichev V., Sagitova A., Maksimov S., Smirnov A., Rumyantseva M., Krivetskiy V. Electrical and Gas Sensor Properties of Nb(V) Doped Nanocrystalline β-Ga₂O₃ // Materials. 2022. V. 15. № 24. P. 8916. 13. Golubev G., Sokolov S., Rokhmanka T., Makaev S., Borisov I., Khashirova S., Volkov A. High Efficiency Membranes Based on PTMSP and Hyper-Crosslinked Polystyrene for Toxic Volatile Compounds Removal from Wastewater // Polymers. 2022. V. 14. № 14. P. 2944. 14. Ozkan S.Zh., Petrov V.A., Muratov D.G., Filatova M.P., Bondarenko G.N., Karpacheva G.P. Structural features of polyphenothiazine and polyphenoxazine heterocyclic
--	--	--	--	--	--

					polyazines // Reactive and Functional Polymers. 2026. V. 218. P. 106518. 15. Lysova A.A., Manin A.D., Golubenko D.V., Ponomarev I.I., Altynov V.A., Hilal N., Yaroslavtsev A.B. Ultra-high nitrate-selective metal-polymer membranes based on cardo polybenzimidazole for electrodialysis // Journal of Membrane Science. 2025. V. 716. P. 123518. 16. Grushevenko E.A., Sokolov S.E., Kholodkov D.N., Arzumanyan A.V., Kuznetsov N.Yu., Nikul'shin P.V., Bazhenov S.D., Volkov A.V., Borisov I.L., Maksimov A.L. Novel polyethylene glycol methyl ether substituted polysiloxane membrane materials with high CO₂ permeability and selectivity // Reactive and Functional Polymers. 2025. V. 206. P. 106102.
--	--	--	--	--	---

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.

Ученый секретарь



Костина Юлия Вадимовна

21.09.2026