

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Заборина Евгения Алексеевича «Синтез и исследование свойств новых полимеров, содержащих аннелированные фрагменты в составе основной цепи или боковых заместителях», 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	
ФГБУН Институт нефтехимичес кого синтеза им. А.В. Топчиева РАН (ИНХС РАН)	119991, ГСП-1, Москва, Ленинский проспект, 29, Тел: +7 (495)9554201 Эл. почта director@ips.ac.ru http://www.ips.ac.ru				[1] F.A. Andreyanov, A.O. Lunin, D.A. Alentiev, S.O. Ilyin, I.L. Borisov, M.V. Bermeshev, Polynorbornenes with orthosilicate moieties: Synthesis, gas separation performance, and structure–property study, Sep. Purif. Technol., 364 (2025) 132252, https://doi.org/10.1016/j.seppur.2025.132252 . [2] D.A. Alentiev, M.V. Bermeshev, A.V. Volkov, I.V. Petrova, A.B. Yaroslavtsev, Palladium Membrane Applications in Hydrogen Energy and Hydrogen-Related Processes, in: Polymers, 2025, 10.3390/polym17060743. [3] M.A. Zotkin, D.A. Alentiev, N.N. Gavrilova, M.V. Bermeshev, Porous organic polymers derived from norbornenes based on methyl-substituted anthracene, Polymer, 335 (2025) 128829, https://doi.org/10.1016/j.polymer.2025.128829 . [4] D.A. Alentiev, R.Y. Nikiforov, M.A. Rudakova, D.P. Zarezin, M.A. Topchiy, A.F. Asachenko, N.A. Belov, M.V. Bermeshev,
		Сведения о лице, подготовившем отзыв			
		Алентьев Дмитрий Александрович	кандидат химических наук, специальность 02.00.06 (1.4.7) – Высокомолекулярные соединения, химические науки	старший научный сотрудник	

Vinyl-addition polynorbornenes with glycerol and diethylene glycol moieties: Synthesis and structure-property study, J. Membr. Sci., 690 (2024) 122199,
<https://doi.org/10.1016/j.memsci.2023.122199>

[5] D.A. Alentiev, L.E. Starannikova, D.I. Petukhov, M.V. Bermeshev, Janus polytricyclononenes with trialkoxysilyl groups containing long alkyl tails for membrane separation of hydrocarbons, Polymer, 303 (2024) 127098,
<https://doi.org/10.1016/j.polymer.2024.127098>

[6] M.A. Zotkin, D.A. Alentiev, R.S. Borisov, A.A. Kozlova, I.L. Borisov, M.G. Shalygin, M.V. Bermeshev, Polynorbornenes with carbocyclic substituents: A perspective approach to highly permeable gas separation membranes, J. Membr. Sci., 702 (2024) 122786,
<https://doi.org/10.1016/j.memsci.2024.122786>

[7] A.I. Wozniak, E.V. Bermesheva, D.I. Petukhov, A.O. Lunin, I.L. Borisov, V.P. Shantarovich, V.G. Bekeshev, D.A. Alentiev, M.V. Bermeshev, The Magic of Spiro-Epoxy Moiety: An Easy Way to Improve CO₂-Separation Performance of Polymer Membrane, Adv. Funct. Mater., n/a (2024) 2405461,
<https://doi.org/10.1002/adfm.202405461>

[8] A.Y. Alentiev, D.A. Syrtsova, R.Y. Nikiforov, V.E. Ryzhikh, N.A. Belov, K.M. Skupov, Y. Volkova, I.I. Ponomarev, Polynaphthoylenebenzimidazoles as polymer materials for high-temperature membrane gas

				separation, Polymer, 308 (2024) 127394, https://doi.org/10.1016/j.polymer.2024.127394. [9] M.A. Zotkin, D.A. Alentiev, S.V. Shorunov, S.E. Sokolov, N.N. Gavrilova, M.V. Bermeshev, Microporous polynorbornenes bearing carbocyclic substituents: Structure-property study, Polymer, 269 (2023) 125732, https://doi.org/10.1016/j.polymer.2023.125732. [10] A.Y. Alentiev, V.E. Ryzhikh, D.A. Syrtsova, N.A. Belov, Polymer materials for solving actual problems of membrane gas, Russ. Chem. Rev., 92 (2023) RCR5083, 10.59761/RCR5083. [11] M.A. Guseva, P.P. Lezhnin, D.A. Alentiev, K.V. Zaitsev, M.V. Bermeshev, One-Step Synthesis of Monosilicon-Substituted Norbornenes with Siloxane and Aryl Fragments and Their Polymerization, Polymer Science, Series C, 65 (2023) 196-205, 10.1134/s1811238223700248. [12] D.A. Alentiev, D.I. Petukhov, M.V. Bermeshev, Separation of Gas Mixtures Containing Carbon Dioxide Using Membranes Based on Polytricyclononenes with Trialkoxysilyl Groups, Russ. J. Appl. Chem., 96 (2023) 588-593, 10.1134/S1070427223050117. [13] M.A. Zotkin, A.I. Wozniak, D.A. Alentiev, I.V. Lunev, A.A. Galiullin, M.V. Bermeshev, Dielectric Properties of Metathesis and Vinyl-addition 5-Cyclohexyl-2-norbornene Polymers, Russ. J. Appl. Chem., 96 (2023) 728-736, 10.1134/S1070427223070030.
--	--	--	--	---

					[14] O.A. Adzhieva, A.V. Roenko, Y.I. Denisova, M.P. Filatova, E.A. Litmanovich, G.A. Shandryuk, A.V. Finko, Y.V. Kudryavtsev, New homopolymers and copolymers based on 5-succinyl cyclooctene and mono-substituted ethylene glycols, Polym. Chem., 15 (2024) 2606-2618, 10.1039/D4PY00351A. [15] O.A. Adzhieva, M.L. Gringolts, Y.I. Denisova, G.A. Shandryuk, E.A. Litmanovich, R.Y. Nikiforov, N.A. Belov, Y.V. Kudryavtsev, Effect of Chain Structure on the Various Properties of the Copolymers of Fluorinated Norbornenes with Cyclooctene, Polymers, 15 (2023) 2157,
--	--	--	--	--	--

И.о. директора

Старший научный сотрудник лаборатории кремнийорганических и углеводородных циклических соединений ИНХС РАН, к.х.н.

20.10.2025


 Куликов А.Б.
Дата, подпись


Алентьев Д.А.
Дата, подпись