

**ЛИЧНОЕ СОГЛАСИЕ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА**

В диссертационный совет 24.1.116.01 (Д 002.085.01)

Я, Бермешев Максим Владимирович, доктор химических наук, доцент, заведующий Лабораторией кремнийорганических и углеводородных циклических соединений ФГБУН Института нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН (ИНХС РАН), даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Дюжиковой Юлии Станиславовны «Синтез и исследование новых звездообразных полидиметилсилоксанов со стереорегулярными циклическими силсесквиоксановыми ядрами в качестве разветвляющих центров» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7 – Высокомолекулярные соединения.

По теме рассматриваемой диссертации за последние 5 лет имею более двадцати научных работ, в том числе:

1. D.A. Alentiev, R.Yu. Nikiforov, M.A. Rudakova, D.P. Zarezin, M.A. Topchiy, A.F. Asachenko, A.Yu. Alentiev, B.D. Bolshchikov, N.A. Belov, E.Sh. Finkelshtein, **M.V. Bermeshev**. Polynorbornenes bearing ether fragments in substituents: Promising membrane materials with enhanced CO<sub>2</sub> permeability // Journal of Membrane Science. – 2022. – V. 648. –P. 120340.
2. M.A. Guseva, D.A. Alentiev, D.S. Bakhtin, I.L. Borisov, R.S. Borisov, A.V. Volkov, E.Sh. Finkelshtein, **M.V. Bermeshev**. Polymers based on *exo*-silicon-substituted norbornenes for membrane gas separation // Journal of Membrane Science. – 2021. – V. 638. –P. 119656.
3. A. Kanateva, **M. Bermeshev**, D. Alentiev, A. Korolev, A.Kurganov. Chromatographic method for evaluation of polymeric gc stationary phases ageing using the novel non-cross-linked poly(3-(tributoxysilyl)tricyclononene-7) as the model stationary phase // Polymers. – 2021. – V. 13. –P. 1899.

4. D.A. Alentiev, **M.V. Bermeshev**. Design and Synthesis of Porous Organic Polymeric Materials from Norbornene Derivatives // Polymer Reviews. – P. 1–38.
5. L.K. Golova, I.S. Makarov, G.N. Bondarenko, M.V. Mironova, A.K. Berkovich, G.A. Shandryuk, M.I. Vinogradov, **M.V. Bermeshev**, V.G. Kulichikhin. Composite fibers based on cellulose and vinyltriethoxysilane as precursors of carbon materials // Polymer Science. Series B. – 2020. –V. 62. – P.152–162.
6. M.A. Guseva, D.A. Alentiev, **E.V. Bermesheva**, I.A. Zamilatskov, M.V. Bermeshev. The selective hydrosilylation of norbornadiene-2,5 by monohydrosiloxanes // RSC Adv. – 2019. – V. 9. – P. 33029–33037.
7. I.S. Makarov, L.K. Golova, L.K. Kuznetsova, M.V. Mironova, M.I. Vinogradov, **M.V. Bermeshev**, I. S. Levin, V.G. Kulichikhin. Composite fibers from cellulose solutions with additives of bis (trimethylsilyl) acetylene and alkoxy silanes: rheology, structure and properties // Fibre Chemistry. – 2019. –V.51. – P. 26–31.
8. M.A. Guseva, D.A. Alentiev, D.I. Gavrilov, E.V. Bermesheva, P.P. Chapala, E.Sh. Finkelshtein, **M.V. Bermeshev**. Stereoselective synthesis and metathesis polymerization of *exo*-5-(Pentamethyldisiloxanyl) norbornene // Polymer Science. Series C. – 2019. – V. 61. – P. 102–106.

Настоящим подтверждаю, что не являюсь членом экспертного совета ВАК

25 марта 2022 г.

Бермешев Максим Владимирович

Подпись М.В. Бермешева заверяю:



М.В. Бермешев  
 МНХС РАН  
 Подпись