

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте диссертации Кадиковой Гульнары Назифовны
«Каталитическое циклоприсоединение циклогептатриенов, азепинов и
циклооктатри(тетра)енов в синтезе новых мостиковых карбо- и
гетероциклических соединений»

1. ФИО (полностью): Бермешев Максим Владимирович
2. Год рождения: 1984
3. Гражданство: Российская Федерация
4. Почтовый адрес: 119991, ГСП-1, г. Москва, Ленинский проспект, 29
5. Телефон: +7(495) 647-59-27, доб. 3-01
6. E-mail: bmv@ips.ac.ru
7. Место основной работы, должность: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук (ИНХС РАН), заведующий лабораторией «Кремнийорганических и углеводородных циклических соединений» (№ 10).
8. Другие места работы: нет
9. Ученая степень (с указанием шифра специальности): Доктор химических наук (02.00.06 – Высокомолекулярные соединения)
10. Ученое звание: доцент
11. Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций):
 1. Alentiev D. A. Polynorbornenes bearing ether fragments in substituents: Promising membrane materials with enhanced CO₂ permeability / 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** // J. Membr. Sci. – 2022. – V. 648. – 120340.
 2. Morozov O. S. Ionomers Based on Addition and Ring Opening Metathesis Polymerized 5-phenyl-2-norbornene as a Membrane Material for Ionic Actuators /

- O. S. Morozov, A. V. Babkin, A. V. Ivanchenko, S. S. Shachneva, S. S. Nechausov, D. A. Alentiev, **M. V. Bermeshev**, B. A. Bulgakov, A. V. Kepman // Membranes. – 2022. – V.12. – P. 316.
3. Alentiev D. A. Design and Synthesis of Porous Organic Polymeric Materials from Norbornene Derivatives / D. A. Alentiev, **M. V. Bermeshev** // Polym. Rev. – 2022. – V. 62. – P. 400-437.
4. Bermesheva E. V. Cocatalyst versus precatalyst impact on the vinyl-addition polymerization of norbornenes with polar groups: looking at the other side of the coin / E. V. Bermesheva, I. V. Nazarov, K. D. Kataranova, A. P. Khrychikova, D. P. Zarezin, E. K. Melnikova, A. F. Asachenko, M. A. Topchiy, S. A. Rzhhevskiy, **M. V. Bermeshev** // Polym. Chem. – 2021. – V. 12. – P. 6355-6362.
5. Guseva M. A. Polymers based on *exo*-silicon-substituted norbornenes for membrane gas separation / M. A. Guseva, D. A. Alentiev, D. S. Bakhtin, I. L. Borisov, R. S. Borisov, A. V. Volkov, E. Sh. Finkelshtein, **M. V. Bermeshev** // J. Membr. Sci. – 2021. – V. 638. – P. 119656.
6. Nazarov I. V. Palladium complex with tetrahydronaphthyl-substituted diimine ligand as a catalyst for polymerization of norbornenes and diazoacetates / I. V. Nazarov, E. V. Bermesheva, K. V. Potapov, Z. B. Khesina, M. M. Il'in, E. K. Melnikova, **M. V. Bermeshev** // Mendeleev Commun. – 2021. – V. 31. – P. 690-692.
7. Zarezin D. P. Novel Strained Alicyclic Hydrocarbons Based on 5-Methylene-2-norbornene / D. P. Zarezin, M. A. Rudakova, V. O. Samoilo, M. U. Sultanova, A. L. Maximov, **M. V. Bermeshev** // Pet. Chem. – 2021. – V. 61. – P. 1033–1039.
8. Zhang D. Siloxane tethered perylene diimide: From monotropic phase structures to tunable photoconductivity / D. Zhang, J. Liu, Si-Yu Gao, **M. V. Bermeshev**, Z. Chen, X.-K. Ren // J. Mater. Chem. C. – 2021. – V. 9. – P. 9236-9241.

9. Karpov G. O. Activation of Pd-precatalysts by organic compounds for vinyl-addition polymerization of a norbornene derivative / G. O. Karpov, X.-K. Ren, E. K. Melnikova, **M. V. Bermeshev** // ChemComm. – 2021. – V. 57. – P. 4255-4258.
10. Bermesheva E. V. Polymerization of 5-Alkylidene-2-norbornenes with Highly Active Pd–N-Heterocyclic Carbene Complex Catalysts: Catalyst Structure–Activity Relationships / E. V. Bermesheva, A. I. Wozniak, F. A. Andreyanov, G. O. Karpov, M. S. Nechaev, A. F. Asachenko, M. A. Topchiy, E. K. Melnikova, Y. V. Nelyubina, P. S. Griбанov, **M. V. Bermeshev** // ACS Catal. – 2020. – V. 10. – P. 1663-1678.

Доктор химических наук, заведующий лабораторией кремнийорганических и углеводородных циклических соединений Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ордена Трудового Красного Знамени Института нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН

Бермешев Максим Владимирович


«18» октября 2022 г.

Адрес: 119991, Россия, Москва, Ленинский проспект, 29, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН.

Тел.: 8(495)647-59-27 доб. 3-79.

e-mail: bmv@ips.ac.ru

Подпись доктора химических наук, заведующего лабораторией Максима Владимировича Бермешева заверяю,

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ордена Трудового Красного Знамени Института нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, доцент  Ю.В. Костина

