

ЛИЧНОЕ СОГЛАСИЕ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

В диссертационный совет 24.1.116.01 (Д 002.085.01)

Я, Бермешев Максим Владимирович, доктор химических наук, заместитель директора по науке Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук, даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Паршиной Марии Сергеевны «Гибридные материалы на основе эпоксидных олигомеров и функциональных органо(алкокси)(металло)силоксанов» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7 – высокомолекулярные соединения.

По теме рассматриваемой диссертации за последние 5 лет имею более 10 научных работ, в том числе:

1. Golova L.K., Makarov I.S., Bondarenko G.N., Mironova M.V., Shandryuk G.A., Vinogradov M.I., **Bermeshev M.V.**, Kulichikhin V.G., Berkovich A.K. Composite fibers based on cellulose and vinyltriethoxysilane as precursors of carbon materials //Polymer Science, Series B. – 2020. – Т. 62. – С. 152-162.
2. Guseva M. A., Alentiev D. A., Bakhtin D. S., Borisov I. L., Borisov R. S., Volkov A. V., Finkelshtein E. Sh., **Bermeshev M. V.** Polymers based on exo-silicon-substituted norbornenes for membrane gas separation //Journal of Membrane Science. – 2021. – Т. 638. – С. 119656.
3. Wozniak A. I., Bermesheva E. V., Borisov I. L., Rzhavskiy S. A., Tyutyunov A. A., Ilyin S. O., Topchiy M. A., Asachenko A. F., **Bermeshev M. V.** Making accessible soluble silicon-containing polynorbornenes: hydrosilylation of vinyl-addition poly (5-vinyl-2-norbornene) //Polymer Chemistry. – 2023. – Т. 14. – №. 48. – С. 5274-5285.
4. Zarezin D. P., Rudakova M. A., Bykov V. I., **Bermeshev M. V.** Metal chlorides supported on silica as efficient catalysts for selective isomerization of endo-tetrahydrodicyclopentadiene to exo-tetrahydrodicyclopentadiene for JP-10 producing //Fuel. – 2021. – Т. 288. – С. 119579.
5. Андреев Ф. А., Алентьев Д. А., **Бермешев М. В.** Синтез и метатезисная полимеризация 5-(триэтилсилоксиметил) норборнена //Высокомолекулярные соединения. Серия Б. – 2021. – Т. 63. – №. 2. – С. 105-111.
6. Adreyanov F. A., Alentiev D. A., Lunin A. O., Borisov I. L., Volkov A. V., Finkelshtein E. S., Ren X. K., **Bermeshev M. V.** Polymers from organosilicon derivatives of 5-norbornene-2-methanol for membrane gas separation //Polymer. – 2022. – Т. 256. – С. 125169.

7. Liu J., Gao S. Y., Zhang X. Y., Feng Y., Wu H. C., Chen Z., **Bermeshev M. V.**, Ren X. K. POSS-containing polynorbornene with pendant perylene diimide: from a unique supramolecular structure to tunable luminescence properties //Journal of Materials Chemistry C. – 2022. – Т. 10. – №. 22. – С. 8791-8796.

8. Zhang D., Liu J., Gao S. Y., **Bermeshev M. V.**, Chen Z., Ren X. K. Siloxane tethered perylene diimide: From monotropic phase structures to tunable photoconductivity //Journal of Materials Chemistry C. – 2021. – Т. 9. – №. 29. – С. 9236-9241.

9. Golova L. K., Makarov I. S., Bondarenko G. N., Mironova M. V., Berkovich A. K., Shandryuk G. A., Vinogradov M. I., **Bermeshev M. V.**, Kulichikhin V. G. Composite fibers based on cellulose and vinyltriethoxysilane as precursors of carbon materials //Polymer Science, Series B. – 2020. – Т. 62. – С. 152-162.

10. Guseva M. A., Lezhnin P. P., Alentiev D. A., Zaitsev K. V., **Bermeshev M. V.** One-Step Synthesis of Monosilicon-Substituted Norbornenes with Siloxane and Aryl Fragments and Their Polymerization //Polymer Science, Series C. – 2023. – Т. 65. – №. 2. – С. 196-205.

Настоящим подтверждаю, что не являюсь членом экспертного совета ВАК

« 09» апреля 2024 г.



Бермешев Максим Владимирович

Бермешев Максим Владимирович

Доктор химических наук (02.00.06 «Высокомолекулярные соединения»)

Заместитель директора по науке Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук»
119991, ГСП-1, Москва, Ленинский проспект, 29

+7 (495) 647-59-27 доб. 3-01

bmv@ips.ac.ru

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук
Адрес: 119991, ГСП-1, г. Москва, Ленинский проспект, 29

Е-mail: director@ips.ac.ru; тел.: 8 (495) 955-42-01. Сайт организации: <http://www.ips.ac.ru/>

Подпись доктора химических наук, заместителя директора по науке Максима Владимировича Бермешева заверяю,

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



Ю.В. Костина
М П

«09» апреля 2024 г.