

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 Мешкова Ивана Борисовича «Полиметилсилоксановые наногели и композиты на их основе» 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. Vinyl-addition homopolymerization of norbornenes with bromoalkyl groups / A. O. Lunin, F. A. Andreyanov, I. S. Makarov, **M. V. Bermeshev** // *Polymers*. — 2023. — Vol. 15, no. 22. — P. 4444..
2. Alentiev D. A., **Bermeshev M. V.** Design and synthesis of porous organic polymeric materials from norbornene derivatives // *Polymer Reviews*. — 2021.
3. Возняк, А. И. Диэлектрические свойства аддитивного поли(5-метилнорборнена) / А. И. Возняк, И. В. Лунев, **М. В. Бермешев** // *Журнал прикладной химии*. — 2022. — Vol. 95. — № 11-12. — P. 1476-1482.
4. Карпов, Г. О. Аддитивная полимеризация цикlopentadiена в присутствии каталитических систем на основе комплексов Pd(0) и органических сокатализаторов / Г. О. Карпов, **М. В. Бермешев** // *Журнал Прикладной Химии*. — 2022. — Vol. 95. — № 3. — P. 369-374.
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. Andreyanov 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. Synthesis and metathesis polymerization of cycloadduct based on quadricyclane and perfluoro-1-octene / G. O. Karpov, D. S. Bakhtin, **M. V. Bermeshev** et al. // *Polymer Science, Series B.* — 2019. — Vol. 61, no. 3. — P. 387–394.

9. Synthesis and metathesis polymerization of cycloadduct based on quadricyclane and perfluoro-1-octene / G. O. Karpov, D. S. Bakhtin, **M. V. Bermeshev** et al. // *Polymer Science, Series B.* — 2019. — Vol. 61, no. 3. — P. 387–394.

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

«22» апреля 2024 г.



Бермешев Максим Владимирович

доктор химических наук (02.00.06 – Высокомолекулярные соединения), доцент, заместитель директора по науке Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ордена Трудового Красного Знамени Института нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук (ИНХС РАН)

E-mail: bmv@ips.ac.ru, тел.: +7(495) 647-59-27.

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

E-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

МП

«22» апреля 2024 г.

