

ЛИЧНОЕ СОГЛАСИЕ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

В диссертационный совет Д 002.085.01

Я, Лахтин Валентин Георгиевич, доктор химических наук, начальник лаборатории германийорганических соединений, Государственный научный центр Российской Федерации Акционерное общество «Государственный Орден Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт химии и технологии элементоорганических соединений» даю своё согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Городова Вадима Валерьевича на тему «Синтез и свойства карбоксилсодержащих полидиметилсилоксанов» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.06 – «Высокомолекулярные соединения».

По теме рассматриваемой диссертации за последние 5 лет имею более 15 научных работ, в том числе:

- 1) Лахтин В. Г., Воробьева М. И., Гордеев Е. Г., Ушаков В. Н., Кирилин А. Д., Быковченко В. Г., Голуб Н. А., Чернышев Е. А. Взаимодействие тетрахлоргермана с тиенил- и фенилхлорсиланами в присутствии хлорида алюминия. синтез тиенилхлоргерманов // ЖОХ. – 2014. – Т. 84. – № 2. – С. 280-284.
- 2) Лахтин В. Г., Еремеева М. И., Гордеев Е. Г., Ушаков Н. В., Быковченко В. Г., Кирилин А. Д., Чернышев Е. А. Некоторые закономерности жидкофазного каталитического диспропорционирования G-трифторпропилметилдихлорсилана в присутствии этил- и фенилхлорсиланов // Тонк. Хим. Тех. – 2014. – Т. 9. – № 6. – С. 81 – 86.
- 3) Arzumanyan A. V., Terent'ev A. O., Novikov R. A., Nikishin G. I., Lakhtin V. G., Chernyshev V. V., Fitch A. N. Six peroxide groups in one molecule-synthesis of nine-membered bicyclic silyl peroxides // Eur. J. Org. Chem. – 2014. – I. 31. – P. 6877 – 6883.
- 4) Bermeshev M., Chapala P., Filatova M., Finkelshtein E., Lakhtin V., Genaev A., Peregudov A., Utegenov K., Ustynyuk N. Experimental and theoretical study of $[2\sigma + 2\sigma + 2\pi]$ -cycloaddition of quadricyclane and ethylenes containing three silyl-groups // Silicon. – 2015. – V. 7. – I. 2. – P. 117 – 126.

- 5) Лахтин В. Г., Еремеева М. И., Гордеев Е. Г. Ушаков Н. В., Быковченко В. Г., Кирилин А. Д., Чернышев Е. А. Взаимодействие этилхлорсиланов с фенилхлорсиланами в присутствии хлорида алюминия. Синтез этилфенилхлорсиланов // ЖОХ. – 2015. – Т. 85. – № 3. С. 431 – 435.
- 6) Chapala, P. P., Bermeshev, M. V., Starannikova, L. E., Belov, N. A., Ryzhikh, V. E., Shantarovich, V. P., ... & Finkelshtein, E. S. (2015). A Novel, Highly Gas-Permeable Polymer Representing a New Class of Silicon-Containing Polynorborenes As Efficient Membrane Materials. *Macromolecules*, 48(22), 8055-8061.
- 7) Arzumanyan, A. V., Terent'ev, A. O., Novikov, R. A., Lakhtin, V. G., Grigoriev, M. S., & Nikishin, G. I. (2016). Reduction of Organosilicon Peroxides: Ring Contraction and Cyclodimerization. *Organometallics*, 35(11), 1667-1673.
- 8) Chapala, P., Bermeshev, M., Starannikova, L., Shantarovich, V., Gavrilova, N., Lakhtin, V., ... & Finkelshtein, E. (2017). Synthesis and Gas-Transport Properties of Novel Copolymers Based on Tricyclononenes Containing One and Three Me₃Si-Groups. *Macromolecular Chemistry and Physics*, 218(3).
- 9) Лахтин В.Г., Сокольская И. Б., Офицеров Е. Н., Нилов И. А., Калистратова А. В., Ушаков Н. В., Комаленкова Н. Г., Стороженко П. А. Синтез некоторых кремнийорганических производных сквалена // Бутлеровские сообщения – 2017. – Т.52. – № 12. – С. 61-72
- 10) И. А. Грицкова, В. Г. Лахтин, Д. И. Шрагин, А. А. Ежова, И. Б. Сокольская, И. Н. Крижановский, П. А. Стороженко, А. М. Музафаров. Синтез олигосилоксанов с 3-аминопропильными группами и испытание их в качестве ПАВ при получении полимерных микросфер // Известия РАН – 2018. – Рег. номер 5346. – в печати.

Настоящим подтверждаю, что не являюсь членом экспертного совета ВАК

 ПОДПИСЬ

20.09.201

Чернышев Е.А. заверено.

Лахтина В.Г. заверено. Ушаков Н.В. заверено. (Мерсов Г.П.)

