

ЛИЧНОЕ СОГЛАСИЕ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

В диссертационный совет 24.1.116.01 (Д 002.085.01)

Я, Лахтин Валентин Георгиевич, доктор химических наук, начальник Лаборатории «Германийорганических соединений» Государственного научно-исследовательского института химии и технологии элементоорганических соединений (ГНИИХТЭОС), 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. **Lakhtin V. G.**, Efimenko D. A., Filippov A. M., Shulyatieva T. I., Sokolskaya I. B., Semyashkina I. A., Komalenkova N. G., Storozhenko P. A. Hydrosilylation of allylgermanes //Russian Journal of General Chemistry. – 2021. – Т. 91. – С. 77-84.
2. **Lakhtin V. G.**, Blagushina A. I., Ushakov N. V., Sokol'skaya I. B., Semyashkina I. A., Efimenko D. A., Gritskova I. A., Komalenkova N. G., Storozhenko P. A. Reactions of trichlorogermane and trimethylgermane etherates with 1,3-divinyl-1,1,3,3-tetramethyl-disiloxane //Russian Journal of General Chemistry. – 2020. – Т. 90. – С. 968-976.
3. Morontsev A., Gringolts M., **Lakhtin V.**, Finkelshtein E. Synthesis of high-molecular weight poly(1,1-dimethyl-1-silapentene) by olefin metathesis polymerization in the presence of Grubbs catalysts //Journal of Organometallic Chemistry. – 2020. – Т. 911. – С. 121156.
4. Ефименко Д. А., Сокольская И. Б., Сибирцев М. М., **Лахтин В. Г.**, Стороженко П. А., Офицеров Е. Н., Калистратова А.В. Колесников В. Ю. Синтез, строение и свойства новых потенциально биологически активных производных. Часть 5. Взаимодействие сквалена с некоторыми гидросиланами и гидрогерманами //Бутлеровские сообщения. – 2020. – Т. 64. – №. 11. – С. 42-54.
5. **Лахтин В. Г.**, Ефименко Д. А., Филиппов А. М., Шулятьева Т. И., Сокольская И. Б., Семяшкина И. А., Комаленкова Н. Г., Стороженко П. А. Гидросилилирование аллилгерманов. Журнал общей химии. - 2021. - Т. 91. - № 1. - С. 102-109.
6. Goncharova I. K., Tukhvatshin R. S., Novikov R. A., Volodin A. D., Korlyukov A. A., **Lakhtin V. G.**, Arzumanyan A. V. Complementary cooperative catalytic systems in the aerobic oxidation of a wide range of Si–H- reagents to Si–OH- products: from monomers to oligomers and polymers //European Journal of Organic Chemistry. – 2022. – Т. 2022. – №. 35. – С. e202200871.

7. Грицкова, И. А., Анохин Е. В., Ежова А. А., Артамонова Н. Е., Чвалун С. Н., Ильин М. М., **Лахтин В. Г.**, Львовский А. И., Крайник И. И., Романенко Г. А., Гусев С. А. Формирование полимерно-мономерных частиц и их распределение по размерам в процессе гетерофазной полимеризации в присутствии кремнийорганического ПАВ, нерастворимого в воде. Пластические массы. - 2022. - № 3-4. - С. 16-20.

8. Zhigarev V. A., Nikiforov R. Y., **Lakhtin V. G.**, Shandryuk G. A., Belov N. A., Gringolts, M. L. Synthesis, thermal and gas permeation properties of new silicon containing ROMP polytricyclodecadienes //Polymer. – 2023. – Т. 273. – С. 125864.

9. **Lakhtin V. G.**, Efimenko D. A., Shestakova A. K., Filippov A. M., Sokol'skaya I. B., Kirilina N. I., Storozhenko P. A. Hydrogermylation of allylsilanes and-germanes //Russian Journal of General Chemistry. – 2023. – Т. 93. – №. 4. – С. 815-826.

Настоящим подтверждаю, что не являюсь членом экспертного совета ВАК.

« 5 » апреля 2024 г.



Лахтин Валентин Георгиевич

Лахтин Валентин Георгиевич

Доктор химических наук (02.00.08 «Химия элементоорганических соединений»)

Начальник Лаборатории «Германийорганических соединений»

Государственного научно-исследовательского института химии и технологии
элементоорганических соединений (ГНИИХТЭОС)»

105118, Россия, г. Москва, ш. Энтузиастов, 38

Телефон 8 (495) 673-79-46

info@eos.su

vlachtin@rambler.ru

Подпись В.Г. Лахтина заверяю



Ученый секретарь

ГНЦ РФ АО «ГНИИХТЭОС», к.х.н.



Н.И. Кирилина