

ЛИЧНОЕ СОГЛАСИЕ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

В диссертационный совет 24.1.116.01 (Д 002.085.01)

Я, Лахтин Валентин Георгиевич, доктор химических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории «Композиционных материалов и особо чистых компаундов» Государственного научно-исследовательского института химии и технологии элементоорганических соединений (ГНИИХТЭОС), даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Катаржновой Елены Юрьевны «Синтез и свойства гибридных карбосилансилоксановых дендримеров с пентаметилциклотри- и гептаметилциклотетрасилоксановым внешним слоем молекулярной структуры» 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. Влияние длины олигодиметилсилоксановой цепи и концентрации карбоксильных групп на коллоидно-химические свойства и характеристики полиметилметакрилатных суспензий / И. А. Грицкова, Н. Е. Артамонова, **В. Г. Лахтин** [et al.] // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2022. – Vol. 71. – № 4. – Р. 796-803.
2. Арзуманян, А. В. Способ получения силанолов из гидросиланов / А. В. Арзуманян, И. К. Гончарова, **В. Г. Лахтин**. – RU2789225C1, ФГБУН ИНЭОС РАН, 2023.
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.

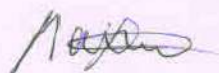
7. Грицкова И. А., Анохин Е. В., Ежова А. А., Артамонова Н. Е., Чвалун С. Н., Ильин М. М., **Лахтин В. Г.**, Львовский А. И., Крайник И. И., Романенко Г. А., Гусев С. А. Формирование полимерно-мономерных частиц и их распределение по размерам в процессе гетерофазной полимеризации в присутствии кремнийорганического 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.

«15» апреля 2025 г.



Лахтин Валентин Георгиевич

Лахтин Валентин Георгиевич

Доктор химических наук (02.00.08 «Химия элементоорганических соединений»)

Ведущий научный сотрудник лаборатории «Композиционных материалов и особо чистых компаундов» 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