

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 Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательского института химии и технологии элементоорганических соединений» (АО «ГНИИХТЭОС»), даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Хмельницкой Алины Гайфетдиновны «Синтез поли(диметил)(метилвинил)силоксанов в активной среде, их модификация тиолами и композиции 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. Синтез 1,3-бис(силил/гермил)пропанов гидросилилированием аллилгерманов в присутствии катализатора Карстедта / В. Г. Лахтин, Д. А. Ефименко, А. К. Шестакова [и др.] // Журнал общей химии. – 2024. – Т. 94, № 8. – С. 889-895. – DOI 10.31857/S0044460X24080029.
2. New Approaches to the Synthesis and Stabilization of Polymer Microspheres with a Narrow Size Distribution / I. A. Gritskova, N. I. Prokopov, A. A. Ezhova, Lakhtin V. G. [et al.] // Polymers. – 2023. – Vol. 15, No. 11. – P. 2464. – DOI 10.3390/polym15112464.
3. Hydrogermylation of allylsilanes and-germanes / Lakhtin V. G., Efimenko D. A., Shestakova A. K., Filippov A. M., Sokol'skaya I. B., Kirilina N. I., Storozhenko P. A. // Russian Journal of General Chemistry. - 2023. - Vol. 93. - №. 4. - P. 815-826.
4. Synthesis, thermal and gas permeation properties of new silicon containing ROMP polytricyclodecadienes / V. A. Zhigarev, R. Y. Nikiforov, V. G. Lakhtin [et al.] // Polymer. – 2023. – Vol. 273. – P. 125864. – DOI 10.1016/j.polymer.2023.125864.
5. 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 / I. K. Goncharova, R. S. Tukhvatshin, R. A. Novikov, Korlyukov A. A., Lakhtin V. G., Arzumanyan // European Journal of Organic Chemistry. – 2022. – Vol. 2022, No. 35. – DOI 10.1002/ejoc.202200871.
6. Патент № 2789225 C1 Российская Федерация, МПК C07F 7/08, C07F 7/18, C01B 33/04. Способ получения силанолов из гидросиланов: № 2022121256; заявл. 04.08.2022; опубл. 31.01.2023 / А. В. Арзуманян, И. К. Гончарова, В. Г. Лахтин; заявитель

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук.

7. Reaction of Allylsilanes with Methylchlorohydridesilanes and Symmetrical Tetramethyldisiloxane / V. G. Lakhtin, D. A. Efimenko, A. M. Filippov [et al.] // Russian Journal of General Chemistry. – 2022. – Vol. 92, No. 5. – P. 811-818. – DOI 10.1134/S1070363222050103.

8. Effect of the oligodimethylsiloxane chain length and concentration of carboxyl groups on the colloidal chemical properties and characteristics of polymethyl methacrylate suspensions / I. A. Gritskova, N. E. Artamonova, A. A. Ezhova, V. G. Lakhtin [et al.] // Russian Chemical Bulletin. – 2022. – Vol. 71, No. 4. – P. 796-803. – DOI 10.1007/s11172-022-3480-8.

9. Формирование полимерно-мономерных частиц и их распределение по размерам в процессе гетерофазной полимеризации в присутствии кремнийорганического ПАВ, нерастворимого в воде / И. А. Грицкова, Е. В. Анохин, А. А. Ежова, В. Г. 0 Лахтин [и др.] // Пластические массы. – 2022. – № 3-4. – С. 16-20. – DOI 10.35164/0554-2901-2022-3-4-16-20.

10. Гидросилилирование аллилгерманов / Лахтин В. Г., Ефименко Д. А., Филиппов А. М., Шулятьева Т. И., Сокольская И. Б., Семяшкина И. А., Комаленкова Н. Г., Стороженко П. А. // Журнал общей химии. - 2021. - Т. 91. - № 1. - С. 102-109.

Настоящим подтверждаю, что не являюсь членом экспертного совета ВАК

«15» октября 2025 г.

Лахтин Валентин Георгиевич
доктор химических наук (02.00.08 - «Химия элементоорганических соединений»), ведущий научный сотрудник Лаборатории «Композиционных материалов и особо чистых компаундов» Государственного Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательского института химии и технологии элементоорганических соединений» (АО «ГНИИХТЭОС»)

e-mail: vlachtin@rambler.ru

Акционерное общество «Государственный Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт химии и технологии элементоорганических соединений». Адрес: 105118, Россия, г. Москва, ш. Энтузиастов, 38. E-mail: info@eos.ru; тел.: 8 (495) 673-79-46, сайт организации www.eos.su.

Подпись доктора химических наук, ведущего научного сотрудника Лахтина Валентина Георгиевича заверяю,

Ученый секретарь

ГНЦ РФ АО «ГНИИХТЭОС»



Н.И. Кирилина
П.

«15» октября 2025 г.