

Официальные оппоненты:

Ф.И.О.	Кирилин Алексей Дмитриевич
Ученая степень	доктор химических наук (шифр научной специальности 02.00.08)
Ученое звание	профессор
Должность	Заведующий кафедрой химии и технологии элементоорганических соединений
Место работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский технологический университет» Министерства образования и науки РФ
Адрес	119435 г. Москва, проспект Вернадского, 78
Контакты	+7 (495) 246-05-55 (доб. 469); kirilinada@rambler.ru
Публикации	<p>1. Lakhtin V.G., Vorob'eva M.I., Gordeev E.G., Ushakov N.V., Kirilin A.D., Bykovchenko V.G., Golub N.A. and Chernyshev E.A. Erratum: Reaction of tetrachlorogermane with thienyl- and phenylchlorosilanes in presence of aluminum chloride. Synthesis of thienylchlorogermanes // Russian Journal of General Chemistry. 2015. Vol. 85. Iss.3. P. 779.</p> <p>2. Belova L.O., Pletneva M.V., Golub N.A., Kirilin A.D., Sheludyakov V.D., Storozhenko P.A. and Korlyukov A.A. Synthesis and molecular properties of formic hydrazides // Mendeleev Communications. 2015. Vol. 25. Iss. 5. P. 395–396.</p> <p>3. Belova L.O., Pletneva M.V., Golub N.A. and Kirilin A.D. Carboxylation of aminosilanes // Russian Journal of General Chemistry. 2015. Vol. 85. Iss. 5. P. 1207–1208.</p> <p>4. Lakhtin V.G., Ereemeeva M.I., Gordeev E.G., Ushakov N.V., Bykovchenko V.G., Kirilin A.D. and Chernyshev E.A. Reaction of chloro(ethyl)silanes with chloro(phenyl)silanes in the presence of aluminum chloride. Synthesis of chloro(ethyl)(phenyl)silanes // Russian Journal of General Chemistry. 2015. Vol. 85. Iss. 3. P. 595– 599.</p> <p>5. Gordeev E.G., Shkulipa A.Y. and Kirilin A.D. Reactions of dichlorocarbene, dichlorosilylene, and dichlorogermylene with carboranes(12). A theoretical study // Russian Journal of General Chemistry. 2014. Vol. 84. Iss. 7. P. 1330–1338.</p> <p>6. Belova L.O., Pletneva M.V., Shamina M.G., Golub N.A., Korlyukov A.A. and Kirilin A.D. Unusual behavior nitrogen-containing compounds in the synthesis of O-silylurethanes and trimethylsilylureas // Russian Journal of General Chemistry. 2014. Vol. 84. Iss. 6. P. 1115–1120.</p> <p>7. Belova L.O., Pletnev M.V. and Kirilin A.D. Chemical transformations of diazoles in the reactions of carboxylation,</p>

Nsiloxycarbonylation, and transilylation // Russian Journal of General Chemistry. 2013. Vol. 83. Iss. 7. P. 1365–1368.

8. Дронова М.С., Биляченко А.Н., Корлюков А.А., Архипов Д.Е., Кирилин А.Д., Шубина Е.С., Бабахина Г.М., Левицкий М.М. Новый вид супрамолекулярной организации в каркасных металлоорганосилоксанах // Известия Академии наук. Серия химическая. 2013. № 8. С. 1941.

9. Kirilin A.D., Gavrilova A.V., Shamina M.G. and Lakhtin V.G. Application of N,N'-bis(trimethylsilyl)carbodiimide in the synthesis of new heterocyclic compounds // Russian Journal of General Chemistry. 2012. Vol. 82. Iss. 5. P. 944–945.

10. Иванов В.В., Криволапова О.В., Белова Л.О., Кирилин А.Д. Сравнение активности оловоорганических соединений и сульфокислоты при получении сшитого полиэтилена // Пластические массы. 2013. № 2. С. 19-24.

11. Bilyachenko A.N., Yalymov A.I., Korlyukov A.A., Shul'Pina L.S., Arkhipov D.E., Shubina E.S., Levitsky M.M., Dronova M.S., Kirilin A.D., Shul'Pin G.B. Binuclear cage-like copper(ii) silsesquioxane ("cooling tower") - its high catalytic activity in the oxidation of benzene and alcohols // European Journal of Inorganic Chemistry. 2013. № 30. С. 5240-5246.

12. Левицкий М.М., Биляченко А.Н., Дронова М.С., Дмитриев А.И., Моргунов Р.Б., Шубина Е.С., Кирилин А.Д. Конкуренция ферро- и антиферромагнитных взаимодействий в марганецнатрийфенилсилоксане с металлоксидными фрагментами // Известия Академии наук. Серия химическая. 2012. № 1. С. 197.

13. Knyazev S.P., Gordeev E.G., Belova L.O., Abramkin A.M., Sheludyakov V.D., Panfilova V.M., Pletneva M.V. and Kirilin A.D. Investigation of addition mechanism of diazoles to vinylorganosilanes by methods of quantum chemistry // Russian Journal of General Chemistry. 2012. Vol. 82. Iss. 3. P. 468–475.

Ф.И.О.	Скоротецкий Максим Сергеевич
Ученая степень	кандидат химических наук (шифр научной специальности 02.00.06)
Ученое звание	-
Должность	Младший научный сотрудник
Место работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова Российской академии наук (ИСПМ РАН)
Адрес	Москва, ул. Профсоюзная, 70
Контакты	+7 (495) 332-58-52; skoroteckiy@ispm.ru

Публикации	<p>1. N. Surin, O. Borshchev, S. Ponomarenko, M. Skorotetcky, B. Lubsandorzhiev, N. Lubsandorzhiev, A. Pakhorukov. Novel wavelength shifters to improve sensitivity of vacuum photodetectors to Cherenkov light. <i>Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A</i>, 2014, Vol. 766, P. 160–162. (DOI: 10.1016/j.nima.2014.05.124)</p> <p>2. Skorotetcky M.S., Borshchev O.V., Surin N.M., Meshkov I.B., Muzafarov A.M., Ponomarenko S.A., Novel cross-linked luminescent silicone composites based on reactive nanostructured organosilicon luminophores, <i>Silicon</i> 7(2) 2014, (DOI: 10.1007/s12633-014-9256-5).</p> <p>3. S.A. Ponomarenko, N.M. Surin, O.V. Borshchev, M.S. Skorotetcky, A.M. Muzafarov. Nanostructured organosilicon luminophores as a new concept of nanomaterials for highly efficient down-conversion of light. <i>Proceedings of SPIE</i>, 2015, Vol. 9545, 954509-1; (DOI: 10.1117/12.2187281)</p> <p>4. M.S. Skorotetcky, O.V. Borshchev, N.M. Surin, Y. Odarchenko, S.A. Pisarev, S.M. Peregudova, K.W. Törnroos, D. Chernyshov, D.A. Ivanov, S.A. Ponomarenko Synthesis and photostability of 1,4-bis(5- phenyloxazol-2- yl)benzene(POPOP) structural isomers and their trimethylsilyl derivatives. <i>Dyes and Pigments</i>, 2017, 141, 128–136; (DOI: 10.1016/j.dyepig.2017.02.006)</p> <p>5. Maxim S Skorotetcky, Nikolay M Surin, Oleg V Borshchev, Sergei A Ponomarenko. Synthesis and optical properties of highly luminescent phenyloxazole silane polymer. <i>Mendeleev Communications</i> 27(4):377-379 July 2017 (DOI: 10.1016/j.mencom.2017.07.019)</p> <p>6. Sergey A Ponomarenko, Oleg V Borshchev, Nikolay M Surin, Maxim S Skorotetcky, Elena A Kleymyuk, Tatyana Yu Starikova, Alexey S Tereshenko. Nanostructured organosilicon luminophores for efficient and fast elementary particles photodetectors. <i>Nanophotonic Materials XIV</i> 10344, 103440N (DOI: 10.1117/12.2273981)</p> <p>7. Maxim S. Skorotetcky, Evgeniya D. Krivtsova, Oleg V. Borshchev, Nikolay M. Surin, Evgeniya A. Svidchenko, Yuriy V. Fedorov, Sergey A. Pisarev, Sergey A. Ponomarenko. Influence of the structure of electron-donating aromatic units in organosilicon luminophores based on 2,1,3-benzothiadiazole electron-withdrawing core on their absorption-luminescent properties. <i>Dyes and Pigments</i>, 2018, in press; (DOI:10.1016/j.dyepig.2018.03.043).</p>
------------	--

Ведущая организация:

Полное название	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук
Сокращенное название	ИНХС РАН
Почтовый адрес	119991, ГСП-1, г. Москва, Ленинский проспект, д. 29, ИНХС РАН
Контактное лицо	проф. Финкельштейн Евгений Шмерович
Телефон	+7 (495) 952-59-27
Факс	+7 (495) 633-85-20
Адрес электронной почты	bmv@ips.ac.ru
Официальный сайт	http://www.ips.ac.ru/
Публикации	<ol style="list-style-type: none">1. Maxim Bermeshev, Boris Bulgakov, Lyudmila Starannikova, Georgii Dibrov, Pavel Chapala, Dmitry Demchuk, Yurii Yampolskii and Eugene Finkelshtein. Synthesis and gas permeation parameters of metathesis polytricyclononenes with pendant Me₃E-groups (E = C, Si, Ge). // J. Appl. Pol. Sci., 2015, 132(5), 41395/1-41395/7.2. P.P. Chapala, M.V. Bermeshev, L.E. Starannikova, V.P. Shantarovich, N.N. Gavrilova, V.G. Avakyan, M.P. Filatova, Yampolskii Yu.P., E.Sh. Finkelshtein, Gas-transport properties of new mixed matrix membranes based on addition poly(3-trimethylsilyltricyclononene-7) and substituted calixarenes // J. Membr. Sci., 2015, 474, 83–91.3. Yushkin, A.; Grekhov, A.; Matson, S.; Bermeshev, M.; Khotimsky, V.; Finkelstein, E.; Budd, P.M.; Volkov, V.; Vlugt, T.J.H.; Volkov, A. Study of glassy polymers fractional accessible volume (FAV) by extended method of hydrostatic weighing: Effect of porous structure on liquid transport. // Reactive & Functional Polymers, 2015, v. 86, 269–281.4. M.V. Bermeshev, P.P. Chapala, V.G. Lakhtin, A.M. Genaev, M.P. Filatova, A.S. Peregudov, K.I. Utegenov, N.A. Ustynyuk, E.Sh. Finkelshtein Experimental and theoretical study of [2σ+2σ+2π]-cycloaddition of quadricyclane and ethylenes containing three silyl-groups. // Silicon, 2015, v. 7(2), 117-126.5. N. Belov, Yu. Nizhegorodova, M. Bermeshev, Yu. Yampolskii, Detailed study of the Gas permeation Parameters of a glassy poly(tricyclononene) with Si-O-Si side Groups. // J. Membr. Sci., 2015, 483, 136-143.

6. Chapala P.P., Bermeshev M.V., Starannikova L.E., Shantarovich V.P., Gavrilova N.N., Yampolskii Yu.P., Finkelshtein E. Sh. Gas-transport properties of novel composites based on addition poly(3-trimethylsilyltricyclononene-7) and substituted cyclodextrines. // *Polymer Composites*, 2015, Volume 36, Issue 6, pages 1029–1038.
7. Барашкова И.И., Бермешев М.В., Вассерман А.М., Ямпольский Ю.П. Подвижность спинового зонда ГЕМПО в стеклообразных метатезисных полимерах с заместителями, содержащими гибкие Si-O-Si группы. // *Высокомолекулярные соединения*, 2015, 57(3), 224–229.
8. Бермешев М.В., Старанникова Л.Э., Стерлин С.Р., Тютюнов А.А., Тавторкин А.Н., Ямпольский Ю.П., Финкельштейн Е.Ш. Синтез и газоразделительные свойства метатезисного поли(3-фтор-3-пентафторэтил-4,4-бис(трифторметил)трициклононена-7). // *Мембраны и мембранные технологии*, 2015, том 5, № 3, с. 234–240.
9. Chapala P.P., Bermeshev M.V., Lakhtin V.G., Genaev A.M., Tavgorkin A.N., Finkelshtein E.Sh. [2 σ +2 σ +2 π]-Cycloaddition of quadricyclane to partially methylated chlorosilylalkenes. // *Mendeleev Commun.*, 2015, vol. 25, issue 5, 344-345.
10. Chapala P.P., Bermeshev M.V., Starannikova L.E., Belov N.A., Ryzhikh V.E., Shantarovich V.P., Lakhtin V.G., Gavrilova N.N., Yampolskii Y.P., Finkelshtein E.Sh. A Novel, Highly Gas-Permeable Polymer Representing a New Class of Silicon-Containing Polynorbornens As Efficient Membrane Materials. // *Macromolecules*, 2015, 48 (22), pp 8055–8061.
11. M.L. Gringolts, M.V. Bermeshev, Yu.V. Rogan, M.V. Moskvicheva, M.P. Filatova, E.Sh. Finkelshtein, G.N. Bondarenko. Comparative Reactivity of Me₃Si-substituted Norbornene Derivatives in Ring-Opening Metathesis Polymerization. // *Silicon*, 2015, 7(2), 107-115.
12. M. L. Gringolts, Yu. I. Denisova, G. A. Shandryuk, L. B. Krentsel, A. D. Litmanovich, E. Sh. Finkelshtein and Y. V. Kudryavtsev. Synthesis of norbornene - cyclooctene copolymers by cross-metathesis of polynorbornene and polyoctenamer. // *RSC Adv.*, 2015, 5, 316-319