

### СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Миняйло Екатерины Олеговны «Синтез и исследование бор-замещенных карборанкарбосилановых и карборанкарбосилансилоксановых дендримеров различных генераций», представленную на соискание учёной степени кандидата химических наук по научным специальностям 1.4.7. – высокомолекулярные соединения и 1.4.8. – химия элементоорганических соединений

Полное и сокращенное наименование организации	Почтовый адрес, телефон, адрес эл. почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Список избранных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет
<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет» (РТУ МИРЭА), г. Москва</p>	<p>119454, г. Москва, проспект Вернадского, дом 78, +7 499 215-65-65 доб. 1140 mirea@mirea.ru</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Water Molecules' and Lithium Cations' Mobility in Sulfonated Polystyrene Studied by Nuclear Magnetic Resonance / Bilyk, S.A.; Tverskoy, V.A.; Chernyak, A.V.; Avilova, I.A.; Slesarenko, N.A.; Volkov, V.I. <i>Membranes</i> 2023, 13, 725. <a href="https://doi.org/10.3390/membranes13080725">https://doi.org/10.3390/membranes13080725</a>.</li> <li>2. The Effect of Divinylbenzene on the Structure and Properties of Polyethylene Films with Related Radiation Chemical Grafted Polystyrene and Sulfocationite Membranes / Chalykh, A.E.; Khasbiullin, R.R.; Aliev, A.D.; Matveev, V.V.; Gerasimov, V.K.; Slesarenko, N.A.; Avilova, I.A.; Volkov, V.I.; Tverskoy, V.A.. <i>Membranes</i> 2023, 13, 587. <a href="https://doi.org/10.3390/membranes13060587">https://doi.org/10.3390/membranes13060587</a>.</li> <li>3. Condensation of Organoyttriumoxanalumoxanes with Chromium Acetylacetonate / G. I. Shcherbakova, N. B. Kutinova, P. A. Storozhenko [et al.] // <i>Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials</i>. – 2021. – Vol. 31. – No 8. – P. 3460-3480. – DOI 10.1007/s10904-021-02026-w.</li> <li>4. Квантово-химический расчет геометрии алкокси(гидрокси)этилацетоацетат)- алюмоксана / Г. И. Щербакова, М. К. Шаухин, А. Д. Кирилин [и др.] // <i>Журнал общей химии</i>. – 2021. – Т. 91. – № 2. – С. 283-289. – DOI 10.31857/S0044460X21020128.</li> <li>5. Необычное поведение азотсодержащих кремнийорганических соединений в реакциях с изоцианатами / Л. О. Белова, Н. А. Голуб, П. А. Стороженко, А. Д. Кирилин // <i>Журнал общей химии</i>. – 2021. – Т. 91. – № 5. – С. 735-743. – DOI 10.31857/S0044460X21050103.</li> <li>6. Особенности молекулярной структуры органохромоксантирийоксаналюмоксановых олигомеров / Г. И. Щербакова, М. К. Шаухин, А. Д. Кирилин, П. А. Стороженко // <i>Известия Академии наук. Серия химическая</i>. – 2021. – № 7. – С. 1275-1280.</li> <li>7. Молекулярная структура олигомерных цирконийкарбосиланов / Г. И. Щербакова, А. П. Маполис, П. А. Стороженко [и др.] // <i>Неорганические материалы</i>. – 2021. – Т. 57. – № 3. – С. 320-326. – DOI 10.31857/S0002337X21030155.</li> </ol>

		<p>8. Новые поликарбонатсилоксаны на основе силоксан-N-фталимидинов / Д. О. Анашкин, И. М. Райгородский, А. Д. Кирилин, П. А. Стороженко // Тонкие химические технологии. – 2021. – Т. 16. – № 1. – С. 16-25. – DOI 10.32362/2410-6593-2021-16-1-16-25.</p> <p>9. One-step synthesis of polymer dispersions with large narrow-size-distribution particles via heterophase polymerization in the presence of surface-active water-insoluble organosilicon macromers / V. B. Gostenin, V. P. Zubov, I. A. Gritskova, I. S. Shikhovtseva // Polymer International. – 2021. – DOI 10.1002/pi.6299.</p> <p>10. Молекулярная структура олигомерного карбосилана / Г. И. Щербакова, Д. В. Сидоров, А. П. Маполис [и др.] // Неорганические материалы. – 2020. – Т. 56. – № 3. – С. 319-323. – DOI 10.31857/S0002337X20030185.</p> <p>11. Silicon Nanoparticles Prepared by Plasma-Assisted Ablative Synthesis: Physical Properties and Potential Biomedical Applications / Y. V. Kargina, A. Y. Kharin, E. A. Zvereva [et al.] // Physica Status Solidi. A: Applications and Materials Science. – 2019. – Vol. 216. – No 14. – P. 1800897. – DOI 10.1002/pssa.201800897.</p>
--	--	---

Первый проректор



Н.И. Прокопов