

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе **Крижановского Ильи Николаевича**
«Метод последовательного гидротриолирования и гидросилилирования –
универсальный инструмент синтеза полифункциональных
кремнийорганических соединений и полимеров различной архитектуры»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по
научной специальности 1.4.7. - Высокомолекулярные соединения

Полное и сокращенное наименование:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет"
(РТУ МИРЭА)

Юридический и почтовый адрес:

119454 г. Москва, проспект Вернадского, дом 78

E-mail:

mirea@mirea.ru

Internet-адрес:

<https://www.mirea.ru/>

Телефон:

+7 499 600-80-80 доб. 20563; факс +7 495 434-92-87

Список публикаций работников организации в рецензируемых научных изданиях по тематике защищаемой диссертации за последние 5 лет:

1. Синтез и свойства полимерных суспензий, полученных гетерофазной полимеризацией в присутствии α,ω -бис[3-глицидоксипропил]-полидиметилсилоксана / И. А. Грицкова, А. А. Ежова, С. А. Гусев [и др.] // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. – 2023. – Т. 66, № 4. – С. 43-51. – DOI 10.6060/ivkkt.20236604.6741. – EDN XGJNKA.
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 [et al.] // Polymers. – 2023. – Vol. 15, No. 11. – P. 2464. – DOI 10.3390/polym15112464. – EDN ZKHBWX.
3. Synthesis of Amphiphilic Copolymers of N-Vinyl-2-pyrrolidone and Allyl Glycidyl Ether for Co-Delivery of Doxorubicin and Paclitaxel / A. Nechaeva, A. Artyukhov, A. Luss [et al.] // Polymers. – 2022. – Vol. 14, No. 9. – DOI 10.3390/polym14091727. – EDN UQILZO.

4. Synthesis of polymer microspheres of different diameters in the presence of carbofunctional organosilicon surfactants / I. A. Gritskova, A. A. Ezhova, N. A. Lobanova [et al.] // *Colloid & Polymer Science*. – 2021. – DOI 10.1007/s00396-020-04805-2. – EDN IGELIW.
5. Phase Transition in a Tetraaniline/Nanosilicon Composite Film Detected by Impedance Spectroscopy / N. Kononov, E. Yagudaeva, V. Voronov [et al.] // *Journal of Physical Chemistry C*. – 2023. – Vol. 127, No. 34. – P. 17063-17077. – DOI 10.1021/acs.jpcc.3c02466. – EDN MYOMKI.
6. 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. – EDN WKZTPY.
7. Resistive switching kinetics of electrolyte-gated polyaniline-based memristive devices / M. V. Serenko, N. V. Prudnikov, A. V. Emelyanov [et al.] // *Organic Electronics*. – 2024. – Vol. 126. – P. 107002. – DOI 10.1016/j.orgel.2024.107002. – EDN TWLTKS.
8. Синтез сополимеров на основе дивинилбензола и дибензоциклобутилдиметилсилана и исследование их функциональных характеристик / А. В. Лобанова, К. С. Левченко, Г. Е. Адамов [и др.] // *Тонкие химические технологии*. – 2024. – Т. 19, № 1. – С. 52-60. – DOI 10.32362/2410-6593-2024-19-1-52-60. – EDN AFGDNY.
9. A Study of the Mechanism of Pyrolytic Decomposition of Methylsilane in the Gas Phase / D. V. Sidorov, A. D. Kirilin, A. A. Shavnev, A. V. Petrogradskii // *Theoretical Foundations of Chemical Engineering*. – 2022. – Vol. 56, No. 4. – P. 554-559. – DOI 10.1134/S0040579522040169. – EDN YXQNZЕ.
10. Reactions of Isonicotinic Acid Hydrazide and Its Trimethylsilyl Derivatives with Isocyanates / L. O. Belova, N. A. Golub, M. V. Pletneva [et al.] // *Russian Journal of General Chemistry*. – 2022. – Vol. 92, No. 11. – P. 2223-2227. – DOI 10.1134/s1070363222110032. – EDN NYUBPF.
11. Condensation of Organoytriumoxanalumoxanes with Chromium Acetylacetonate / G. I. Shcherbakova, N. B. Kutinova, P. A. Storozhenko [et al.] // *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*. – 2021. – Vol. 31, No. 8. – P. 3460-3480. – DOI 10.1007/s10904-021-02026-w. – EDN FQFJFB.

Заверяю:

Проректор по учебной работе

