

### СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Горбуновой Марины Николаевны, выполненной на тему «N-,C-диаллиловые мономеры новых структурных типов в реакциях радикальной полимеризации и свойства полимеров на их основе» на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.06 – высокомолекулярные соединения.

Полное и сокращенное наименование организации	Почтовый адрес, телефон, адрес эл. почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Сведения о лице, утвердившем отзыв			Основные работы работников ведущей организации по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
		Фамилия Имя Отчество	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	должность	
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук (ФИЦ ХФ РАН)	119991, г. Москва, ул. Косыгина 4. Тел.: +7 495 939-72-13, +7 495 137-67-11. E-mail: <a href="mailto:icp@chph.ras.ru">icp@chph.ras.ru</a> , <a href="https://www.chph.ras.ru">https://www.chph.ras.ru</a>	Надточенко Виктор Андреевич	Доктор химических наук по специальности 02.00.15 - Кинетика и катализ	Директор	1. Rishina L. A. et al. Polymerization and Copolymerization Reactions of Light Alkenes with Postmetallocene Catalysts Containing Titanium Complexes with Bidentate Pinacol Ligands // ChemistrySelect. – 2020. – Т. 5. – №. 19. – С. 5763-5770. 2. Ushakova T.M. et al. Polymer-Polymer Blends of Ultrahigh-Molecular-Weight Polyethylene and Low-Molecular-Weight High-Density Polyethylene: Synthesis, Morphology, and Properties // Russ. J. Phys. Chem. B. 2020. Vol. 14, № 3. P. 504–509. 3. Gavrilov A. A., Rudyak V. Y., Chertovich A. V. Computer simulation of the core-shell microgels synthesis via precipitation polymerization // Journal of Colloid and Interface Science. – 2020. – 574, С. 393-398. 4. Kholuiskaya S. N., Gridnev A. A. Mechanism of Catalytic Polymerization of 2-Hydroxyethyl Methacrylate under the Influence of Vanadium (IV) Oxo Complex // Russian Journal of Physical Chemistry B. – 2019. – Т. 13. – №. 2. – С. 362-368.
		Сведения о лице, подготовившем отзыв			
		Берлин Александр Александрович	Доктор химических наук по специальности 02.00.06 – «Высокомолекулярные соединения», академик РАН	Научный руководитель ФИЦ ХФ РАН	

- |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>5. Kopylov A.S. et al. Features of the modification of polylactide by (meth)acrylate groups in organic solvents // Journal of Physics: Conference Series. 2019. Vol. 1347, № 1.</p> <p>6. Kholuiskaya S., Kurkovskaya L. NMR Investigations of the Catalyst–Monomer Interaction and Stereochemistry of the Product in Catalytic Polymerization of 2-Hydroxyethyl Methacrylate // Applied Magnetic Resonance. – 2019. – T. 50. – №. 1-3. – C. 63-72.</p> <p>7. Vagner S. A., Patlazhan S. A. Flow structure and mixing efficiency of viscous fluids in microchannel with a striped superhydrophobic wall //Langmuir. – 2019. – T. 35. – №. 49. – C. 16388-16399.</p> <p>8. Razuvaeva, E.V. Effect of Composition and Molecular Structure of Poly(l -lactic acid)/Poly(ethylene oxide) Block Copolymers on Micellar Morphology in Aqueous Solution // Langmuir. – 2018. – T. 34. – №. 50. – C. 15470-15482.</p> <p>9. Malkin A.Y., Patlazhan S.A. Wall slip for complex liquids – Phenomenon and its causes // Adv. Colloid Interface Sci. 2018. Vol. 257. P. 42–57.</p> <p>10. Zinatullina K. M. et al. Kinetic characteristics of the reaction of resveratrol with peroxy radicals and natural thiols in aqueous medium //Russian Chemical Bulletin. – 2017. – T. 66. – №. 11. – C. 2145-2151.</p> <p>11. Muravyev N. V. et al. Kinetic analysis of overlapping multistep thermal</p> |
|--|--|--|--|--|--|

				<p>decomposition comprising exothermic and endothermic processes: Thermolysis of ammonium dinitramide //Physical Chemistry Chemical Physics. – 2017. – Т. 19. – №. 4. – С. 3254-3264.</p> <p>12. Shashkova V. T. et al. Selective modification of polylactide by introducing acrylate groups: IR spectroscopy, gel permeation chromatography, and differential thermal analysis // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2016. – Т. 90. – №. 10. – С. 1925-1930.</p> <p>13. Kovaleva N.Y., Novokshonova L.A. Homopolymerization and copolymerization of vinyl chloride over supported metalorganic catalysts // Kinet. Catal. 2016. Vol. 57, № 4. P. 474–481.</p> <p>14. Meshkova I.N. et al. 5-ethylidene-2-norboreneolefin copolymers: Synthesis, structure, morphology, properties, and functionalization of copolymers // Additives in Polymers: Analysis and Applications. 2016. 1–19 p.</p> <p>15. Chapurina A. V. et al. Copolymerization of propylene and methyl vinyl ketone with metallocene catalysts: Synthesis, properties, and thermal and photooxidation of modified polypropylene //Polymer Science Series B. – 2016. – Т. 58. – №. 5. – С. 510-518.</p>
--	--	--	--	---

Заместитель директора ФИЦ ХФ им.Н.Н.Семенова РАН  
 д.ф.-м.н., М.В. Гришин

30.06.2021

