

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Бондаренко Веры Павловны «Механизм каталитического действия титаноцендихлорида в радикально-координационной полимеризации метилметакрилата», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.14. Кинетика и катализ

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
		Фамилия, имя, отчество	Ученая степень	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, д. 4, 8-499-137-29-51, icp@chph.ras.ru, https://www.chph.ras.ru	Чертович Александр Викторович	д.ф.-м. наук	И.о. директора	1. Gusarov, S.S. Composite materials based on Al ₂ O ₃ with a two-layer polymer coating of ultra-high molecular weight polyethylene and polyethylene: synthesis, properties, and processing by 3D printing by selective laser sintering / S.S. Gusarov, O.I. Kudinova, N.G. Ryvkina, I.A. Maklakova, T.A. Ladygina, L.A. Novokshonova // Russian Journal of General Chemistry. – 2024. – V. 94, №6. – P. 1532-1536. https://doi.org/10.1134/S107036322406032X 2. Starchak, E.E. Morphology of reactor composition of ultrahigh molecular weight polyethylene with high density polyethylene / E.E. Starchak, T.M. Ushakova, S.S. Gostev, I.A. Maklakova, D.N. Vtyurina, Yu.A. Gordienko, I.I. Arutyunov, L.A. Novokshonova // Polymer Science Series C. – 2024. – V. 66. – P. 4-11. DOI: 10.1134/S1811238224600174 3. Roshchin, D.E. Free-radical polymerization in a droplet with initiation at the interface / D.E. Roshchin, S.A. Patlazhan, A.A. Berlin // European Polymer Journal. – 2023. – V. 190. – Article 112002. https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2023.112002 4. Ushakova, T. All-polyethylene compositions of ultrahigh molecular weight polyethylene (UHMWPE) synthesized in one-step ethylene polymerization with combinations of zirconocene and iron-based catalysts / T. Ushakova, S. Gostev, E. Starchak, V. Krasheninnikov, V. Grynev, O. Kudinova, L. Novokshonova // Iranian Polymer Journal (English
		Сведения о лице, подготовившем отзыв			
		Новокшонова Людмила Александровна	д.х.н.	главный научный сотрудник лаборатории каталитической полимеризации на твердых поверхностях	

					Edition). – 2023. – T. 32, №5. – P. 523-531. https://doi.org/10.1007/s13726-023-01141-4 5. Gudkov, M.V. Template-directed polymerization strategy for producing rGO/UHMWPE composite aerogels with tunable properties / M.V. Gudkov, P.N. Brevnov, M.K. Rabchinskii, M.V. Baidakova, D.Yu. Stolyarova, G.A. Antonov, M.A. Yagovkina, N.G. Ryvkina, S.L. Bazhenov, A.A. Gulin, K.A. Shiyanova, G.S. Peters, V.G. Krashennnikov, Ye.D. Ryabkov, G.P. Goncharuk, A.Ya. Gorenberg, L.A. Novokshonova, V.P. Melnikov // ACS Applied Materials & Interfaces. – 2023. – V. 15, № 4. – P. 5628-5643. https://doi.org/10.1021/acsami.2c19649 6. Borisov, A. A new approach to estimating the parameters of structural formations in HDPE reactor powder / A. Borisov, Yu. Boiko, S. Gureva, K. Danilova, V. Egorov, E. Ivan'kova, V. Marikhin, L. Myasnikova, L. Novokshonova, E. Radovanova, E. Starchak T. Ushakova, M. Yagovkina / Polymers. – 2023. – V. 15. – Article. 3742. https://doi.org/10.3390/polym15183742 7. Roshchin D.E. Modeling of free-radical polymerization under periodic photoinitiation / D.E. Roshchin, S.A. Patlazhan, A.A. Berlin // Polymer Science, Series B. – 2022. – V. 64. – P. 78-87. https://doi.org/10.1134/S1560090422010067 8. Aladyshev, A.M. Effect of 1-hexene on the propylene polymerization with supported phthalate-free titanium–magnesium catalyst / Aladyshev A.M., Klyamkina A.N., Nedorezova P.M. // Mendelev Communications. – 2021. – V. 31, № 6. – P. 878-880. https://doi.org/10.1016/j.mencom.2021.11.037 9. Rishina, L.A. Alkene polymerization reactions with catalysts based on acetylacetonate complexes of vanadium and titanium: effect of cocatalyst / L.A. Rishina, S.S. Lalayan, P.M. Nedorezova, V.G. Krashennnikov, Y.V. Kissin // Polymer International. – 2021. – V. 71, №3. – P. 338-347 https://doi.org/10.1002/pi.6335
--	--	--	--	--	---

				10. Ushakova, T.M. Polymer–polymer blends of ultrahigh-molecular-weight polyethylene and low-molecular-weight high-density polyethylene: synthesis, morphology, and properties / T.M. Ushakova, E.E. Starchak, S.S. Gostev, V.G. Grinev, V.G. Krashennnikov, A.Y. Gorenberg, L.A. Novokshonova // Russian Journal of Physical Chemistry. – V. 14(B), №3. – 2020. – P. 504-509. https://doi.org/10.1134/S1990793120030124 11. Ushakova, T.M. All-polyethylene compositions based on ultrahigh molecular weight polyethylene: synthesis and properties / T.M. Ushakova, E.E. Starchak, S.S. Gostev, V.G. Grinev, V.G. Krashennnikov, A.Y. Gorenberg, L.A. Novokshonova // Journal of Applied Polymer Science. – 2020. – V. 137, №38. – Article 49121. https://doi.org/10.1002/app.49121 12. Aladyshev, A.M. Synthesis of ethylene-propylene-diene terpolymers and their heterophase compositions with polypropylene in the presence of metallocene catalytic systems / A.M. Aladyshev, A.N. Klyamkina, P.M. Nedorezova, E.V. Kiseleva // Russian Journal of Physical Chemistry B. – 2020. – V. 14, №4. – P. 691-696. https://doi.org/10.1134/S1990793120040028
--	--	--	--	--

И.о. директора ФИЦ ХФ РАН



13.02.2025

А.В. Чертович