

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Карпачева Галина Петровна
2	Дата рождения (полная)	22.11.1938 г.
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Д.х.н. 02.00.06 Высокомолекулярные соединения
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119991, ГСП-1, Москва, Ленинский проспект, 29, www.ips.ac.ru , director@ips.ac.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Бюджетная
	Наименование подразделения	Лаборатория химии полисопряженных систем
	Должность	И.О. зав. лаб., г.н.с.
7	<p>Основные публикации в области диссертационного исследования (для членов, представляющих технические науки: не менее 7 научных статей за последние 5 лет из Перечня ВАК, из которых не менее 2-х в Scopus/WoS; для членов, представляющих физико-математические науки: не менее 8 научных статей за последние 5 лет из Перечня ВАК, из которых не менее 3-х в Scopus/WoS):</p>	
	<p>1. Efimov M.N., Mironova E.Yu, Vasilev A.A., Muratov D.G., Zhilyaeva N.A., Ozkan S.Zh, Karpacheva G.P. Comparison of bimetallic Co-Ru nanoparticles supported on highly porous activated carbonized polyacrylonitrile with monometallic ones in ethanol steam reforming // Journal of environmental chemical engineering. – 2021. - V. 9, No 6. - P. 106429. DOI: 10.1016/j.jece.2021.106429</p> <p>2. Vasilev A.A., Dzidziguri E.L., Efimov M.N., Muratov D.G., Karpacheva G.P. Effect of The Synthesis Temperature and Metal Ratio on Structural Characteristics of Nanocomposites Based on Pyrolyzed Chitosan and Bimetallic Fe–Co Nanoparticles // Russian Journal of Physical Chemistry B. – 2021. – V. 15, No 3. - P. 381-388 DOI: 10.1134/S1990793121030313</p> <p>3. Efimov M.N., Muratov D.G., Vasiliev A.A., Karpacheva G.P. One-step synthesis of bimetallic cobalt–palladium nanoparticles and a carbon support based on pyrolyzed chitosan // Russian Journal of Physical Chemistry A. - 2021. – V. 95, No 9. - P. 1877-1882 DOI: 10.1134/S003602442109003X.</p> <p>4. Ozkan, S.Z., Kostev, A.I. & Karpacheva, G.P. Multifunctional nanocomposites based on polydiphenylamine-2-carboxylic acid, magnetite nanoparticles and single-walled carbon nanotubes. Polym. Bull. - 2021. https://doi.org/10.1007/s00289-021-03558-4</p> <p>5. Ozkan S.Zh, Kostev A.I., Karpacheva G.P., Chernavskii P.A., Vasilev A.A., Muratov D.G. Hybrid Electromagnetic Nanomaterials Based on Polydiphenylamine-2-carboxylic Acid // Polymers. – 2020. – V.12, No.7. – P.1568. DOI: 10.3390/polym12071568.</p>	

6. Efimov M.N., Dzidziguri E.L., Vasilev A.A., Muratov D.G., Sidorova E.N., Karpacheva G.P. Effect of Ligands on the Size and Structural Characteristics of the Bimetallic Nanoparticles of C/Cu–Zn Composites // Russian Journal of Physical Chemistry A. - 2020. – V.94, No. 7. - P. 1443-1446. DOI: 10.1134/S0036024420070109.

7. Efimov M.N., Muratov D.G., Vasilev A.A., Zhilyaeva N.A., Yushkin A.A., Karpacheva G.P. Novel template-free procedure of polyacrylonitrile-derived carbon hollow spheres preparation in the presence of palladium // Nano-Structures & Nano-Objects. -2020. –V. 24. – P.100555. DOI: 10.1016/j.nanoso.2020.100555.

8. Efimov M.N., Mironova E.Yu, Vasilev A.A., Muratov D.G., Averin A.A., Zhilyaeva N.A., Dzidziguri E.L., Yaroslavtsev A.B., Karpacheva G.P. Ethanol steam reforming over Co Ru nanoparticles supported on highly porous polymer-based carbon material // Catalysis Communications. – 2019. – V.128. - P. 105717. DOI: 10.1016/j.catcom.2019.105717.

9. Ozkan S.Zh, Karpacheva G.P., Kostev A.I., Bondarenko G.N. Formation features of hybrid nanocomposites based on polydiphenylamine-2-carboxylic acid and single-walled carbon nanotubes // Polymers.- 2019. – V. 11. – P. 1181. DOI: 10.3390/polym11071181.

10. Polyacrylonitrile molecular weight effect on the structural and magnetic properties of metal-carbon nanomaterial / M. N. Efimov, A. A. Vasilev, E. V. Chernikova et al. // *Mendeleev Communications*. — 2018. — Vol. 28. — P. 556–558. DOI: 10.1016/j.mencom.2018.09.037.

8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты