

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Дьячков Павел Николаевич
2	Дата рождения (полная)	02 декабря 1947 года
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор химических наук, 02.00.04 – физическая химия
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по специальности 02.00.04 – физическая химия
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119991, Москва, Ленинский проспект, 31, http://www.igic.ras.ru , email: info@igic.ras.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Бюджетное учреждение
	Наименование подразделения	Лаборатория квантовой химии
	Должность	Главный научный сотрудник
7	<p>Основные публикации в области диссертационного исследования (для членов, представляющих технические науки: не менее 7 научных статей за последние 5 лет, 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 которых не менее 3-х в Scopus/WoS):</p>	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. D'yachkov, P.N. Chiral gold nanotubes for nano-solenoid antennas / P.N. D'yachkov // Chemical Physics Letters. – 2020. – Vol. 752. – P. 137542. DOI 10.1016/j.cplett.2020.137542. 2. D'yachkov, P.N. Chiral gold nanotubes for nano-solenoid magnetic receiving loop antennas / P.N. D'yachkov // Chemical Physics Letters. – 2021. – Vol. 782. – P. 139032. DOI 10.1016/j.cplett.2021.139032. 3. D'yachkov, P.N. Electronic and transport properties of deformed platinum nanotubes calculated using relativistic linear augmented cylindrical wave method / P.N. D'yachkov, D.O. Krasnov // Chemical Physics Letters. – 2019. – Vol. 720. – P. 15-18. DOI 10.1016/j.cplett.2019.02.006. 4. First-Principles Evaluation of the Morphology of WS₂ Nanotubes for Application as Visible-Light-Driven Water-Splitting Photocatalysts / S. Piskunov [и др.] // ACS Omega. – 2019. – T. 4. – № 1. – С. 1434-1442. DOI: 10.1021/acsomega.8b03121. 5. D'yachkov, E.P. Gold Nanosolenoids Based on Chiral Nanotubes Calculated Using the Relativistic Linearized Augmented Cylindrical Wave Method / E.P. D'yachkov, P.N. D'yachkov // The Journal of Physical Chemistry C. – 2019. – T. 123. – № 42. – С. 26005-26010. DOI 10.1021/acs.jpcc.9b07610. 6. D'yachkov, P.N. Modeling of Nanoscale Electromagnets Based on Gold Finite Nanosolenoids / P.N. D'yachkov, E.P. D'yachkov // ACS Omega. – 2020. – T. 5. – № 10. – 	

C. 5529-5533. DOI 10.1021/acsomega.0c00167.

7. D'yachkov, P.N. Quantum Chemistry of Nanotubes: Electronic Cylindrical Waves. Quantum Chemistry of Nanotubes / P.N. D'yachkov. – Boca Raton: CRC Press, 2019. – 236 с. DOI 10.1201/9780429486050.

8. D'yachkov, P.N. Rashba spin–orbit interaction effect in twisted silicon nanotubes for chiral spintronics / P.N. D'yachkov, E.P. D'yachkov // Applied Physics Letters. – 2022. – T. 120. – № 17. – С. 173101. DOI 10.1063/5.0086902.

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