

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Запороцкова Ирина Владимировна
2	Дата рождения (полная)	12 ноября 1963 г.
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	д.ф.-м.н., 05.27.01: Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и нанoeлектроника, приборы на квантовых эффектах
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	400062, г. Волгоград, пр-т Университетский, 100, https://volsu.ru/ , ob.otdel@volsu.ru , priori@volsu.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный университет"
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	Институт приоритетных технологий
	Должность	Директор института
7	<p>Основные публикации в области диссертационного исследования (для членов, представляющих технические науки: > 9 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД; для членов, представляющих физико-математические науки: > 11 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД; для членов, представляющих экономические науки: > 8 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД и 1 рецензируемая монография:</p>	
	<p>1. Latyshov I.V., Vasil'ev V.A., Zaporotskova I.V., Ermakova T.A., Druzhinin Yu.A., Afanas'ev I.B. Possible use of carbon nanotubes as taggants in gunpowder for small firearms cartridges//Sudebno-meditsinskaya ekspertiza, 2019, Vol. 62, No. 4, P. 14. 2. Борознина Н.П., Запороцкова И.В., Борознин С.В., Кожитов Л.В., Попкова А.В. О возможности создания сенсоров на основе поверхностно-карбоксилированных бороуглеродных нанотрубок//Журнал неорганической химии, 2019, Т. 64, N 1, С. 57–62. 3. Boroznina N., Zaporotskova I., Boroznin S., Dryuchkov E. Sensors Based on Amino Group Surface-Modified CNTs//Chemosensors, 2019, Vol. 7, No. 1, P. 11. 4. Zaporotskova I., Radchenko D., Kozhitov L., Boroznin S., Boroznina N. Computer simulation of a composite based on a monolayer of pyrolyzed polyacrylonitrile containing paired metal atoms Cu, Co, Ni, Fe//Letters on Materials, 2021, T. 11, N 2, С. 146-151. 5. Zaporotskova I.V., Dryuchkov E.S., Boroznina N.P., Kozhitov L.V., Popkova A.V. Surface-modified boroncarbon BC5 nanotube with amine group as a sensor device element: theoretical research//Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii. Materialy Elektronnoi Tekhniki, 2021, T. 23, Surface-modified boroncarbon BC5 nanotube with amine group as a sensor device element, N 4, С. 253-259. 6. Zaporotskova I.V., Boroznina N.P., Dryuchkov E.S., Shek T.S., Butenko Y.V., Zaporotskov P.A. Surface functionalization of CNTs by a nitro group as a sensor device element: theoretical research//Image Journal of Advanced Materials and Technologies, 2021, Vol. 6, , No. 2, P. 113-121.</p>	

7. Boroznin S.V., Zaporotskova I.V., Zaporotskov P.A., Boroznina N.P., Govindhasamy M., Kozhitov L.V., Popkova A.V. Carbon nanotubes intercalated by metal atoms with impurity boron atoms as a basis for creating nanowires: theoretical research//Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii. Materialy Elektronnoi Tekhniki, 2022, T. 25, N 2, C. 137-145.

8. Муратов Д.Г., Кожитов Л.В., Запороцкова И.В., Попкова А.В., Слепцов В.В., Зорин А.В. Металлорганические каркасные структуры и композиты на их основе: особенности строения, методы синтеза, электрохимические свойства и перспективы. Известия высших учебных заведений. Материалы электронной техники. <https://doi.org/10.17073/1609-3577j.met202309.557>, 2023.

9. Boroznina NP, Zaporotkova IV, Boroznin SV, Zaporotskov PA, Movchan DD. Creating a composite based on thermal paste and carbon nanotubes to improve heat-conducting properties. Journal of Advanced Materials and Technologies. 2023;8(3):178-184. DOI: 10.17277/jamt.2023.03.pp.178-184, 2023.

10. Boroznina N.P., Zaporotskova I.V., Zaporotskov P.A., Kozhitov L.V., Erofeev D.R. Studies of the interaction of modified nitro group boronitride nanotubes with gas-phase carbon-containing molecules to create sensor devices//Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii. Materialy Elektronnoi Tekhniki, 2023, T. 25, N 4, C. 261-270.

11. Elbakyan L., Zaporotskova I., Hayrapetyan D. Nanocomposite Material Based on Polyvinyl Alcohol Modified with Carbon Nanotubes: Mechanism of Formation and Electronic Energy Structure//Journal of Composites Science, 2024, Vol. 8, No. 2, P. 54.

8 Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)

9 Адрес электронной почты