

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Пархоменко Юрий Николаевич
2	Гражданство	РФ
3	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.04.10, ДК№ 005055 от 13.10.2000
4	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
5	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	111524, г. Москва, ул. Электродная, д.2., <a href="http://www.giredmet.ru">http://www.giredmet.ru</a> , <a href="mailto:pyn@giredmet.ru">pyn@giredmet.ru</a>
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Акционерное общество «Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности «Гиредмет»
	Ведомственная принадлежность организации	ГК «РОСАТОМ»
	Тип организации	Акционерное общество
	Наименование подразделения	Руководство
	Должность	Научный руководитель
6	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>1. Р. И. Баталов, В. Ф. Валеев, В. И. Нуждин, В. В. Воробьев, Ю. Н. Осин, Д. В. Лебедев, А. А. Бухараев, А. Л. Степанов. Синтез пористого кремния с наночастицами серебра методом низкоэнергетической ионной имплантации. Изв. вузов. Материалы электронной техники. 2014. Т. 17, № 4. С. 278-283.</p> <p>2. Гостева Е.А., Старков В.В., Иржак Д.В., Рощупкин Д.В., Пархоменко Ю.Н. Исследование напряжений на пластинах кремния, после проведения локального фотонного отжига. В сб.: Наноструктурированные материалы и преобразовательные устройства для солнечной энергетики. Сб. трудов V Всероссийской научной конференции. под ред. А.В. Кокшиной, А.В. Смирнова, В.Д. Кочакова, Е.И. Терукова, А.В. Бобыля. Чебоксары, 2017. С. 37-41</p> <p>3. Shulga Y.M., Shulga N.Y., Parkhomenko Y.N., Baskakov S.A., Baskakova Y.V., Lobach A.S., Volkovich Y.M., Sosenkin V.E., Michtchenko A., Kumar Y. Hybrid porous carbon materials derived from composite of humic acid and graphen oxide. Microporous and Mesoporous Materials. 2017. Т. 245. С. 24-30.</p> <p>4. Гостева Е.А., Старков В.В., Пархоменко Ю.Н., Ках М.О., Иве И.А. Антибликовые свойства градиентно-пористых кремниевых структур. Международный научный журнал Альтернативная энергетика и экология. 2017. № 19-21 (231-233). С. 16-25.</p> <p>5. Н. Герасименко, Ю. Пархоменко. Кремний - материал наноэлектроники. М.: Техносфера, 2007. – 352 с.</p> <p>6. Shulga Y.M., Baskakov S.A., Baskakova Y.V., Martynenko V.M., Lobach A.S., Vasiliev S.A., Volkovich Y.M., Sosenkin V.E., Shulga N.Y., Parkhomenko Y.N. High-temperature carbonization of humic acid and graphen oxide composite: a porous hybrid carbon material. In: XV International conference on integranular and interphase boundaries in materials (PIB-2016). Book of abstracts. M., 2016. P. 196</p> <p>7. А.Ф. Орлов, А.Б. Грановский, Л.А. Балагуров, И.В. Кулеманов, Ю.Н. Пархоменко, Н.С. Перов Е.А. Ганышина, В.Т. Бублик, К.Д. Щербачев, А.В. Картавых, В.И. Вдовин, А. Сапелкин, Ю.А. Агафонов, В.И. Зиненко, А. Рогалев, А. Смехова. Структура, электрические и магнитные свойства и природа ферромагнетизма при комнатной температуре в кремнии, имплантированном марганцем. ЖЭТФ. 2009. Т. 136. С. 703-710.</p> <p>8. Parkhomenko Y.N., Belogorokhov A.I., Bliev A.P., Sozanov V.G., Kaloeva A.G., Tvauri</p>	

I.V., Khubezhov S.A., Magkoev T.T. Morphology and laser-induced photochemistry of silicon and nickel nanoparticles. Key Engineering Materials. 2014. V. 605. P. 593-596.

9. Anfimov I.M., Kobeleva S.P., Malinkovich M.D., Shchemerov I.V., Toporova O.V. Mechanisms of electroconductivity in silicon-carbon nanocomposites with nanosized tungsten inclusions within a temperature range of 20-200°C. Russian microelectronics. 2014, V. 42. N 8. P. 488-491.

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