

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Пархоменко Юрий Николаевич
2	Дата рождения (полная)	10 января 1949 г.
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	111524, г. Москва, ул. Электродная, д.2 www.giredmet.ru pyn@giredmet.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	АО «Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности «Гиредмет» имени Н.П. Сажина
	Ведомственная принадлежность организации	ГК Росатом
	Тип организации	Акционерное общество
	Наименование подразделения	-
	Должность	Научный руководитель
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;</p> <p>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"> <li>1. A. El-Khouly, A.M. Adam, Y. Altowairqi, I. Serhiienko, E. Chernyshova, A. Ivanova, V.L. Kurichenko, A. Sedegov, D. Karpenkov, A. Novitskii, A. Voronin, Yu. Parkhomenko, V. Khovaylo, "Transport and thermoelectric properties of Nb-doped FeV<sub>0.64</sub>Hf<sub>0.16</sub>Ti<sub>0.2</sub>Sb half-Heusler alloys synthesized by two ball milling regimes", JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, V. 890, P. 161838 (2022).</li> <li>2. Yury M. Shulga, Sergey A. Baskakov, Eugene N. Kabachkov, Yuliya V. Baskakova, Nadezhda N. Dremova, Oksana V. Koplak, Anatoly S. Lobach, Yuriy N. Parkhomenko, Valery A. Kazakov, Alexey R. Tameev, Alexandre Michtchenko, "Preparation and Characterization of a Flexible rGO-PTFE Film for a Supercapacitor Current Collector", LANGMUIR, V. 36 (30), pp. 8680-8686.(2020).</li> <li>3. Dmitry S. Lugvishchuk, Edward B. Mitberg, Boris A. Kulnitskiy, Elena A. Skryleva, Yury N. Parkhomenko, Mikhail Yu. Popov, Valentin D. Churkin, Vladimir Z. Mordkovich, "Irreversible high pressure phase transformation of onion-like carbon due to shell confinement", DIAMOND AND RELATED MATERIALS, V. 107, paper № 107908 (2020).</li> <li>4. A. A. Ivanov, D. I. Bogomolov, V. T. Bublik, M. V. Voronov, M. G. Lavrentev, V. P. Panchenko, Yu. N. Parkhomenko &amp; N. Yu. Tabachkova, "Effect of Synthesis Conditions on the Structure and Thermoelectric Properties of <math>\beta</math>-Zn<sub>4</sub>Sb<sub>3</sub>-Based Materials", Journal of Electronic Materials, V. 49 (5), pp. 2704-2709 (2020).</li> <li>5. Ilya Kubasov, Aleksandr Kislyuk, Andrei Turutin, Aleksandr Temirov, Sergey Ksenich, Mikhail Malinkovich and Yuriy Parkhomenko, "Use of ferroelectric single-crystal bimorphs for precise positioning in scanning probe microscope", MICROSCOPY AND MICROANALYSIS, V. 26 (S2), pp. 2980-2983 (2020).</li> </ol>	

	<p>6. Ilya Kubasov, Aleksandr Kislyuk, Andrei Turutin, Andrei Shportenko, Aleksandr Temirov, Mikhail Malinkovich and Yuriy Parkhomenko, "Cell stretcher based on single-crystal bimorph piezoelectric actuators", MICROSCOPY AND MICROANALYSIS, V. 26 (S2), pp. 2772-2773 (2020).</p> <p>7. Dmitrii Agarkov, Mikhail Borik, Galina Eliseeva, Alexey Kulebyakin, Elena Lomonova, Filipp Milovich, Valentina Myzina, Yuriy Parkhomenko, Elena Skryleva and Nataliya Tabachkova, S.I., "Skull melting growth and characterization of <math>(\text{ZrO}_2)_{0.89}(\text{Sc}_2\text{O}_3)_{0.1}(\text{CeO}_2)_{0.01}</math> crystals", CRYSTALS, V. 10 (1), paper 49 (2020).</p> <p>8. Dmitrii Agarkov, Mikhail Borik, Galina Eliseeva, Alexey Kulebyakin, Elena Lomonova, Filipp Milovich, Valentina Myzina, Yuriy Parkhomenko, Elena Skryleva and Nataliya Tabachkova, S.I., "Ultrasmall diamond nanoparticles with unusual incompressibility", DIAMOND AND RELATED MATERIALS, V. 96, pp. 52–57 (2019).</p> <p>9. Joao V. Vidal, Andrei V. Turutin, Ilya V. Kubasov, Alexander M. Kislyuk, Mikhail D. Malinkovich, Yury N. Parkhomenko, Svetlana P. Kobeleva, Oleg V. Pakhomov, Nikolai A. Sobolev, Andrei L. Kholkin, "Low-Frequency Vibration Energy Harvesting with Bidomain <math>\text{LiNbO}_3</math> Single Crystals", SENSORS (Switzerland), V. 19(3), p. 614 (2019).</p>
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты