

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Арутюнов Константин Юрьевич
2	Дата рождения (полная)	12.03.1962
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук по специальности 01.04.09 – физика низких температур
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	нет
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119334 г. Москва, ул. Косыгина, д. 2 <a href="https://www.kapitza.ras.ru/">https://www.kapitza.ras.ru/</a> , <a href="mailto:office@kapitza.ras.ru">office@kapitza.ras.ru</a>
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физических проблем им. П.Л. Капицы Российской академии наук
	Ведомственная принадлежность организации	Российская академия наук
	Тип организации	Государственное бюджетное учреждение науки
	Наименование подразделения	
	Должность	Ведущий научный сотрудник
7	Основные публикации в области диссертационного исследования (для членов, представляющих физико-математические науки: не менее 8 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 3-х в Scopus/WoS):	
	<p>1. Низкотемпературный электронный транспорт в гибридных тонкопленочных наноструктурах на базе электропроводящего полимера / К.Ю. Арутюнов, А.С. Гурский, С.Д. Монахова [и др.] // Известия Уфимского научного центра РАН. – 2023. – № 1. – С. 42–48 <a href="https://doi.org/10.31040/2222-8349-2023-0-1-42-48">https://doi.org/10.31040/2222-8349-2023-0-1-42-48</a></p> <p>2. Hui Chen, Zi-Fan Zhao, Wei-Jie Li et. al., “Gate-tunable bolometer based on strongly coupled graphene mechanical resonators” Optics Letters, Vol. 48, No. 1, pp. 81–84 (2023) <a href="https://doi.org/10.1364/OL.476010">https://doi.org/10.1364/OL.476010</a></p> <p>3. Arutyunov, K.Y., Belyaev, K.A., Artemov, V.V. et al., “Transport Properties of Layered Heterostructures on the Base of a Conducting Polymer” Physics of the Solid State, vol. 64, pp. 603–608 (2022) <a href="https://doi.org/10.1134/S1063783422120010">https://doi.org/10.1134/S1063783422120010</a></p> <p>4. Arutyunov K.Y., Gurski A.S., Artemov V.V. et al., “Induced electric conductivity in organic polymers” Beilstein J. Nanotechnol. 2022, 13, 1551–1557. <a href="https://doi.org/10.3762/bjnano.13.128">https://doi.org/10.3762/bjnano.13.128</a></p> <p>5. Arutyunov K.Y., Lehtinen J.S., Radkevich A., Semenov A.G., Zaikin A.D. “Superconducting insulators and localization of Cooper pairs” Commun Phys 4, 146 (2021). <a href="https://doi.org/10.1038/s42005-021-00648-7">https://doi.org/10.1038/s42005-021-00648-7</a></p> <p>6. Локальные и интегральные свойства квазиодномерного сверхпроводника в режиме квантовых флуктуаций параметра порядка / Арутюнов К.Ю., Лехтинен Я.С., Трефилов Д.О. [и др.] // Физика твердого тела. – 2021. – Т. 63. – № 9. – С. 1233–1237 <a href="http://dx.doi.org/10.21883/FTT.2021.09.51244.33H">http://dx.doi.org/10.21883/FTT.2021.09.51244.33H</a></p> <p>7. Shein, K.V., Zarudneva, A.A., Emel’yanova, V.O. et al., “Superconducting Microstructures with High Impedance” Phys. Solid State. 62, 1539–1542 (2020).</p>	

	<a href="https://doi.org/10.1134/S1063783420090280">https://doi.org/10.1134/S1063783420090280</a> 8. Shein, K.V., Emelyanova, V.O., Logunova, M.A. et al., "Kinetic Inductance in Superconducting Microstructures" J Supercond Nov Magn. 33, 2325–2327 (2020). <a href="https://doi.org/10.1007/s10948-019-05401-4">https://doi.org/10.1007/s10948-019-05401-4</a>
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты