

# Приложение 1

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Карпов Александр Владимирович
2	Гражданство	РФ
3	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, шифр специальности: 01.04.03 Радиофизика
4	Ученое звание (по кафедре, специальности)	
5	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	г. Москва, Ленинский проспект, д. 4
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	НИТУ «МИСиС»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и образования
	Тип организации	вуз
	Наименование подразделения	кафедра ТФиКТ
	Должность	профессор
6	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	1. K. H. Gundlach, D. Billon-Pierron, M. Rosengarten, A. Karpov, T. Lehnert, "Double-barrier tunnel junctions for quasiparticle mixers", <i>Journal of Applied Physics</i> , No 75, p. 4097 - 4102, 1994.	
	2. M. Voss, A. Karpov, K. H. Gundlach, " Submicron Nb-Al oxide-Nb junctions for frequency mixers", <i>Supercond. Sci. Technology</i> , No 6, pp. 373 - 377, 1993.	
	3. D. Maier, A. Karpov, T. Lehnert and K. H. Gundlach, "Superconductor-Insulator-Normal Conductor Tunnel Junctions for Frequency Mixing Around 300 GHz", <i>Journal of Applied Physics</i> , Vol. 78, No. 3, pp. 2113, 1995	
	4. B. Plathner, K. H. Gundlach, A. Karpov, M. Aoyagi, S. Takada, "A Fully Niobiumnitride Mixerchip Technology", in " <i>Applied Superconductivity 1995</i> ", ed. D. Dew-Hughes, Institute of Physics Publishing, Vol. 2, pp. 1693-1696, 1995.	
	5. V. Larrey, J. C. Villegier, M. Salez, F. Miletto - Granozio, A. Karpov, "Processing and characterisation of high Jc NbN superconducting tunnel junctions for THz analog circuits and RSFQ", <i>IEEE Transactions on Applied Superconductivity</i> , Vol. 9, No. 2, pp. 3216-3219, 1999.	
7	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)	
8	Адрес электронной почты	