

* - копия диплома доктора наук прилагается только кандидатами в члены экспертной комиссии, не являющимися членами экспертных советов НИТУ "МИСиС".

Приложение 1

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Гольцман Григорий Наумович
2	Гражданство	Российской Федерации
3	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физ.-мат. наук
4	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
5	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119992, г. Москва, ул. М.Пироговская, д.1/1. www.mpgu.su
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский педагогический государственный университет»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	унитарная некоммерческая организация
	Наименование подразделения	институт физики, технологии и информационных систем
	Должность	профессор, д.ф.-м.н., заведующий кафедрой общей и экспериментальной физики, главный научный сотрудник
6	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	1. Gayduchenko, I.A., Fedorov, G.E., Moskotin, M.V., Yagodkin, D.I., Seliverstov, S.V., Goltsman, G.N., Yu Kuntsevich, A., Rybin, M.G., Obratsova, E.D., Leiman, V.G., Shur, M.S., Otsuji, T., Ryzhii, V.I., "Manifestation of plasmonic response in the detection of sub-terahertz radiation by graphene-based devices", (2018) Nanotechnology, 29 (24), art. no. 245204, DOI: 10.1088/1361-6528/aab7a5 2. Bandurin, D.A., Gayduchenko, I., Cao, Y., Moskotin, M., Principi, A., Grigorieva, I.V., Goltsman, G., Fedorov, G., Svintsov, D., "Dual origin of room temperature sub-terahertz photoresponse in graphene field effect transistors", (2018) Applied Physics Letters, 112 (14), art. no. 141101, DOI: 10.1063/1.5018151. 3. Florya, I.N., Korneeva, Y.P., Mikhailov, M.Y., Devizenko, A.Y., Korneev, A.A., Goltsman, G.N., "Photon counting statistics of superconducting single-photon detectors made of a three-layer WSi film", (2018) Low Temperature Physics, 44 (3), pp. 221-225.	

4. Fedorov, G., Gayduchenko, I., Titova, N., Gazaliev, A., Moskotin, M., Kaurova, N., Voronov, B., Goltsman, G., "Carbon Nanotube Based Schottky Diodes as Uncooled Terahertz Radiation Detectors", (2018) *Physica Status Solidi (B) Basic Research*, 255 (1), art. no. 1700227, DOI: 10.1002/pssb.201700227
5. Trifonov, A., Tong, C.-Y.E., Grimes, P., Lobanov, Y., Kaurova, N., Blundell, R., Goltsman, G., Development of a Silicon Membrane-Based Multipixel Hot Electron Bolometer Receiver, (2017) *IEEE Transactions on Applied Superconductivity*, 27 (4), art. no. 7845639. impact-factor = 1.583, ISSN: 1051-8223
6. Lobanov, Y., Shcherbatenko, M., Semenov, A., Kovalyuk, V., Kahl, O., Ferrari, S., Korneev, A., Ozhegov, R., Kaurova, N., Voronov, B.M., Pernice, W.H.P., Gol'tsman, G.N., Superconducting nanowire single photon detector for coherent detection of weak signals, (2017) *IEEE Transactions on Applied Superconductivity*, 27 (4), art. no. 7797465. impact-factor = 1.583, ISSN: 1051-8223
7. Ferrari, S., Kovalyuk, V., Hartmann, W., Vetter, A., Kahl, O., Lee, C., Korneev, A., Rockstuhl, C., Gol'tsman, G., Pernice, W., Hot-spot relaxation time current dependence in niobium nitride waveguide-integrated superconducting nanowire single-photon detectors, (2017) *Optics Express*, 25 (8), pp. 8739-8750. impact factor= 3.307, ISSN 1094-4087
8. Krause, S., Mityashkin, V., Antipov, S., Goltsman, G., Meledin, D., Desmaris, V., Belitsky, V., Rudzinski, M., "Reduction of Phonon Escape Time for NbN Hot Electron Bolometers by Using GaN Buffer Layers", (2017) *IEEE Transactions on Terahertz Science and Technology*, 7 (1), art. no. 7776966, pp. 53-59. impact-factor = 2.940, ISSN 2156-342X
9. Pyatkov, F., Khasminskaya, S., Kovalyuk, V., Hennrich, F., Kappes, M.M., Goltsman, G.N., Pernice, W.H., Krupke, R., "Sub-nanosecond light-pulse generation with waveguide-coupled carbon nanotube transducers", (2017) *Beilstein Journal of Nanotechnology*, 8 (1), pp. 38-44. impact-factor = 2.968.
10. Vorobyov, V.V., Kazakov, A.Y., Soshenko, V.V., Korneev, A.A., Shalaginov, M.Y., Bolshedvorskii, S.V., Sorokin, V.N., Divochiy, A.V., Vakhtomin, Y.B., Smirnov, K.V., Voronov, B.M., Shalae, V.M., Akimov, A.V., Goltsman, G.N., "Superconducting detector for visible and near-infrared quantum emitters", (2017) *Optical Materials Express*, 7 (2), pp. 513-526. impact-factor = 2.591, ISSN 2159-3930
11. Trifonov, A., Tong, C.-Y.E., Lobanov, Y., Kaurova, N., Blundell, R., Goltsman, G., Photon Absorption Near the Gap Frequency in a Hot Electron Bolometer, (2017) *IEEE Transactions on Applied Superconductivity*, 27 (4), art. no. 7747441. impact-factor = 1.583
12. Nadezhda Titova, Anna I. Kardakova, Nina Tovpeko, Sergey Ryabchun, Soumen Mandal, Dmitry Morozov, Georgina M. Klemencic, Sean R. Giblin, Oliver A. Williams, Gregory N. Goltsman, T. M. Klapwijk, " Slow Electron-Phonon Cooling in Superconducting Diamond Films ", *IEEE Transactions On Applied Superconductivity*, vol. 27, no. 4, pp. 1-4, June 2017. doi: 10.1109/TASC.2016.2638199. impact-factor = 1.583, ISSN: 1051-8223
13. Kahl, O., Ferrari, S., Kovalyuk, V., Vetter, A., Lewes-Malandrakis, G., Nebel, C., Korneev, A., Goltsman, G., Pernice, W., Spectrally multiplexed single-photon detection with hybrid superconducting nanophotonic circuits, (2017) *Optica*, 4 (5), pp. 557-562. impact-factor =

	<p>14. Kovalyuk, V, Ferrari, S, Kahl, O, Semenov, A, Shcherbatenko, M, Lobanov, Y, Ozhegov, R, Korneev, A, Kaurova, N, Voronov, B, Pernice, W, Gol'tsman, G "On-chip coherent detection with quantum limited sensitivity", Sci Rep. 2017; 7: 4812. 2017 Jul 6. doi: 10.1038/s41598-017-05142-1. Impact-factor = 4.259, ISSN 2045-2322</p> <p>15. I. N. Chuprina, P. P. An, E. G. Zubkova, V. V Kovalyuk, A. A. Kalachev, and G. N. Gol'tsman, "Optimisation of spontaneous four-wave mixing in a ring microcavity," Quantum Electron., vol. 47, no. 10, pp. 887–891, 2017</p>
7	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
8	Адрес электронной почты