

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Гольцман Григорий Наумович
2	Дата рождения (полная)	25.02.1948
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук 01.04.10 ФМ №002902
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по кафедре, ИР №000978
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119991, г. Москва, ул. М.Пироговская, 1/1. мпгу.рф, e-mail mail@mpgu.su
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего и профессионального образования «Московский педагогический государственный университет»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство просвещения
	Тип организации	университет
	Наименование подразделения	Институт физики, технологий и информационных систем, кафедра общей и экспериментальной физики
	Должность	Заведующий кафедрой
7	<p>Основные публикации в области диссертационного исследования (для членов, представляющих технические науки: не менее 7 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 2-х в Scopus/WoS; 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; для членов, представляющих экономические науки: не менее 6 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 1 в WoS/Scopus, а также не менее 1 рецензируемой монографии):</p>	
	<p>1. Alexander Shurakov, Ivan Belikov, Anatoliy Prikhodko, Margarita Ershova and Gregory Goltsman, "Superconducting Electronic-Photonic Platform for HEB-Based Terahertz Spectrometers", (2023) Applied Sciences, 13(10), doi: 10.3390/app13105892</p> <p>2. A. I. Lomakin, E. M. Baeva, A. D. Triznova, N. A. Titova, P. I. Zolotov, A. V. Semenov, D. E. Sunegin, A. V. Lubenchenko, A. I. Kolbatova, and G. N. Goltsman, "Evidence of the disorder-independent electron-photon scattering time in thin NbN films", (2023) Physical Review B, 107(5), 054205. <a href="https://doi.org/10.1103/PhysRevB.107.054205">https://doi.org/10.1103/PhysRevB.107.054205</a>.</p> <p>3. Shurakov, A., Moltchanov, D., Prikhodko, A., Khakimov, A., Mokrov, E., Begishev, V., Belikov, I., Koucheryavy, Y., Goltsman, G., "Empirical blockage characterization and detection in indoor sub-THz communications", (2023) Computer Communications, 201, pp. 48-58. DOI: 10.1016/j.comcom.2023.01.017</p> <p>4. Sergey Seliverstov, Sergey Svyatodukh, Aleksey Prokhodtsov, Anatoly Prikhodko, Alexander Shurakov, Evgenia Sheveleva, Galina Chulkova, Gregory Goltsman, "Transmission and reflection spectra of Si wave-guiding structures for THz integrated photonics", Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 2022, 12324, 1232419. DOI: <a href="https://doi.org/10.1117/12.2651760">https://doi.org/10.1117/12.2651760</a></p> <p>5. Soldatenkova, M.D., Baeva, E.M., Triznova, A.D., Titova, N.A., Zolotov, P.I., Kolbatova, A.I., Goltsman, G.N., "Effect of heat dissipation on the current-voltage characteristics of ultrathin NbN nanowires",</p>	

(2022) St. Petersburg State Polytechnical University Journal: Physics and Mathematics, 15 (3-2), pp. 35-40. DOI: 10.18721/JPM.153.206

6. Baeva, E.M., Soldatenkova, M.D., Zolotov, P.I., Titova, N.A., Triznova, A.D., Lomakin, A.I., Kolbatova, A.I., Goltsman, G.N., "Thermal Relaxation in NbN Films on Crystalline Substrates", (2022) IEEE Transactions on Applied Superconductivity, 32 (4). DOI: 10.1109/TASC.2022.3147135

7. Baeva, E.M., Soldatenkova, M.D., Zolotov, P.I., Titova, N.A., Triznova, A.D., Lomakin, A.I., Kolbatova, A.I., Goltsman, G.N., "Thermal Relaxation in NbN Films on Crystalline Substrates", (2022) IEEE Transactions on Applied Superconductivity, 32 (4), DOI: 10.1109/TASC.2022.3147135.

8. Polyakova, M., Sheveleva, E., Semenov, A., Goltsman, G., "Measuring Hot-Spot Interaction Length in Single-Strip SNSPD", (2022) IEEE Transactions on Applied Superconductivity, 32 (4), DOI: 10.1109/TASC.2022.3142653.

9. Samsonova, A.S., Zolotov, P.I., Baeva, E.M., Lomakin, A.I., Titova, N.A., Kardakova, A.I., Goltsman, G.N., "Signatures of Surface Magnetic Disorder in Niobium Films", (2021) IEEE Transactions on Applied Superconductivity, 31 (5), DOI: 10.1109/TASC.2021.3065281.

10. Baeva, E.M., Titova, N.A., Veyrat, L., Sacepe, B., Semenov, A.V., Goltsman, G.N., Kardakova, A.I., Khrapai, V.S., "Thermal Relaxation in Metal Films Limited by Diffuson Lattice Excitations of Amorphous Substrates", (2021) Physical Review Applied, 15 (5), DOI: 10.1103/PhysRevApplied.15.054014.

11. Saveskul, N.A., Titova, N.A., Baeva, E.M., Semenov, A.V., Lubenchenko, A.V., Saha, S., Reddy, H., Bogdanov, S.I., Marinero, E.E., Shalaev, V.M., Boltasseva, A., Khrapai, V.S., Kardakova, A.I., Goltsman, G.N., "Superconductivity Behavior in Epitaxial Ti N Films Points to Surface Magnetic Disorder", (2019) Physical Review Applied, 12 (5), DOI: 10.1103/PhysRevApplied.12.054001.

12. Antipov, S., Trifonov, A., Krause, S., Meledin, D., Kaurova, N., Rudzinski, M., Desmaris, V., Belitsky, V., Goltsman, G., "Improved bandwidth of a 2 THz hot-electron bolometer heterodyne mixer fabricated on sapphire with a GaN buffer layer", (2019) Superconductor Science and Technology, 32 (7), DOI: 10.1088/1361-6668/ab137b.

13. Tovpeko, N.A., Trifonov, A.V., Semenov, A.V., Antipov, S.V., Kaurova, N.S., Titova, N.A., Goltsman, G.N., "Bandwidth performance of a THz normal metal TiN bolometer-mixer", (2019) ISSTT 2019 - 30th International Symposium on Space Terahertz Technology, Proceedings Book, pp. 102-103, DOI: NO.

14. Nikogosyan, A.S., Martirosyan, R.M., Hakhoumian, A.A., Makaryan, A.H., Tadevosyan, V.R., Goltsman, G.N., Antipov, S.V., "Effect of Absorption on the Efficiency of Terahertz Radiation Generation in the Metal Waveguide Partially Filled with Nonlinear Crystal LiNbO<sub>3</sub>, Dast or ZnTe", (2019) Journal of Contemporary Physics, 54 (1), pp. 97-104, DOI: 10.3103/S1068337219010122.

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