

Фамилия, имя, отчество	Гольцман Григорий Наумович
Ученая степень	Доктор физико-математических наук. Диплом ФМ №002902
Шифр и название научной специальности, по которой защищена диссертация	01.04.10 – Физика полупроводников
Ученое звание	Профессор. Диплом ПР №000978
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский педагогический государственный университет»
Занимаемая должность	Заведующий кафедрой общей и экспериментальной физики Института физики, технологии и информационных систем
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kahl O., Ferrari S., Kovalyuk V., Vetter A., Lewes-Malandrakis G., Nebel C., Korneev A., <b>Goltsman G.</b>, Pernice W. Spectrally multiplexed single-photon detection with hybrid superconducting nanophotonic circuits // <i>Optica</i>. — 2017. — Vol. 4, no. 5. — P. 557–562.</li> <li>2. Ferrari S., Kovalyuk V., Hartmann W., Vetter A., Kahl O., Lee C., Korneev A., Rockstuhl C., <b>Gol'tsman G.</b>, Pernice W. Hot-spot relaxation time current dependence in niobium nitride waveguide-integrated superconducting nanowire single-photon detectors // <i>Optics Express</i>. – 2017. – Vol. 25. No. 8. – P. 8739–8750.</li> <li>3. Vorobyov V. V., Kazakov A. Yu., Soshenko V. V., Korneev A. A., Shalaginov M. Y., Bolshedvorskii S. V., Sorokin V. N., Divochiy A. V., Vakhtomin Yu. B., Smirnov K. V., Voronov B. M., Shalaev V. M., Akimov A. V., <b>Goltsman G. N.</b> Superconducting detector for visible and near-infrared quantum emitters // <i>Optical Materials Express</i>. — 2017. — Vol. 7, no. 2. — P. 513–526.</li> <li>4. Kovalyuk V., Ferrari S., Kahl O., Semenov A., Shcherbatenko M., Lobanov Y., Ozhegov R., Korneev A., Kaurova N., Voronov B., Pernice W., <b>Goltsman G.</b> On-chip coherent detection with quantum limited sensitivity // <i>Scientific Reports</i>. – 2017. – Vol. 7. No. 1. – P. 1-9.</li> <li>5. Vetter A., Ferrari S., Rath P., Alae R., Kahl O., Kovalyuk V., Diewald S., <b>Goltsman G.</b>, Korneev A., Rockstuhl C., Pernice W. Cavity-Enhanced and Ultrafast Superconducting Single-Photon Detectors // <i>Nano Letters</i>. – 2016. – Vol. 16. No. 11. – P. 7085-7092.</li> <li>6. Shcherbatenko M., Tretyakov I., Lobanov Yu.,</li> </ol>

	<p>Maslennikov S. N., Kaurova N., Finkel M., Voronov B., <b>Goltsman G.</b>, Klapwijk T. M. Nonequilibrium interpretation of dc properties of nbn superconducting hot electron bolometers // Applied Physics Letters. — 2016. — Vol. 109, no. 13. — P. 132602.</p> <p>7. Kardakova A., Shishkin A., Semenov A., <b>Goltsman G. N.</b>, Ryabchun S., Klapwijk T. M., Bousquet J., Eon D., Sacépé B., Klein Th., Bustarret E. Relaxation of the resistive superconducting state in boron-doped diamond films // Physical Review B. — 2016. — Vol. 93, no. 6. — P. 064506.</p> <p>8. Khasminskaya S., Pyatkov F., Stowik K., Ferrari S., Kahl O., Kovalyuk V., Rath P., Vetter A., Hennrich F., Kappes M. M., <b>Goltsman G.</b>, Korneev A., Rockstuhl C., Krupke R., Pernice W. H. Fully integrated quantum photonic circuit with an electrically driven light source // Nature Photonics. – 2016. – Vol. 10. – P. 727–733.</p> <p>9. Galin M., Klushin A., Kurin V., Seliverstov S., Finkel M., <b>Goltsman G.</b>, Müller F., Scheller T., Semenov A. Towards local oscillators based on arrays of niobium Josephson junctions // Superconductor Science and Technology. – 2015. – Vol. 28, no. 5. – P. 055002.</p> <p>10. Smirnov K., Vachtomin Y., Divochiy A., Antipov A., and <b>Goltsman G.</b> Dependence of dark count rates in superconducting single photon detectors on the filtering effect of standard single mode optical fibers / K. Smirnov, Y. Vachtomin, A. Divochiy et al. // Applied Physics Express. — 2015. — Vol. 8. – P. 022501.</p>
<p>Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организаций, где работает соискатель ученой степени, его научный руководитель?</p>	<p>Нет</p>
<p>Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организаций, ведущих работы по контрактам, в которых занят соискатель ученой степени или его научный руководитель в качестве руководителя, исполнителя (соисполнителя)?</p>	<p>Нет</p>

Л.Ф.-М.Н., зав. кафедрой  
22.06.2018



*Г.Н. Гольцман*  
Г.Н. Гольцман  
М.П.  
**ДОСТОВЕРНО**  
Исполнитель  
Управление делами  
*Л.А. Шведова*  
Л.А. Шведова