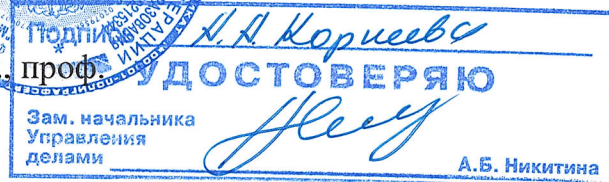


Фамилия, имя, отчество	Корнеев Александр Александрович
Ученая степень	Доктор физико-математических наук. Диплом ДНД №003488
Шифр и название научной специальности, по которой защищена диссертация	01.04.05 - оптика
Ученое звание	без звания
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский педагогический государственный университет»
Занимаемая должность	Профессор кафедры 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. Yu. P. Korneeva, D. Yu. Vodolazov, A. V. Semenov, I. N. Florya, N. Simonov, E. Baeva, <b>A. A. Korneev</b>, G. N. Goltsman, and T. M. Klapwijk “Optical Single-Photon Detection in Micrometer-Scale NbN Bridges” // Phys. Rev. Appl. - 2018 Vol. 9, P. 064037</li> <li>2. Флоря И.Н., Корнеева Ю.П., Михайлов М.Ю., Девизенко А.Ю., <b>Корнеев А.А.</b>, Гольцман Г.Н. Статистика фотоотчетов сверхпроводникового однофотонного детектора из трехслойной пленки WSi // Физика низких температур. – 2018. – Т. 44. № 3. – С. 292-297.</li> <li>3. Ferrari S., Kovalyuk V., Hartmann W., Vetter A., Kahl O., Lee C., <b>Korneev A.</b>, Rockstuhl C., Gol'tsman G., Pernice W. Hot-spot relaxation time current dependence in niobium nitride waveguide-integrated superconducting nanowire single-photon detectors // Optics Express. – 2017. – Vol. 25. No. 8. – P. 8739–8750.</li> <li>4. Vorobyov V. V., Kazakov A. Yu., Soshenko V. V., <b>Korneev A. A.</b>, 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., Goltsman G. N. Superconducting detector for visible and near-infrared quantum emitters // Optical Materials Express. — 2017. — Vol. 7, no. 2. — P. 513–526.</li> <li>5. Kovalyuk V., Ferrari S., Kahl O., Semenov A., Shcherbatenko M., Lobanov Y., Ozhegov R., <b>Korneev A.</b>, Kaurova N., Voronov B., Pernice W., Goltsman G. On-chip coherent detection with quantum limited sensitivity // Scientific Reports. – 2017. – Vol. 7. No. 1. – P. 1-9.</li> <li>6. Vetter A., Ferrari S., Rath P., Alae R., Kahl O., Kovalyuk V., Diewald S., Goltsman G., <b>Korneev A.</b>,</li> </ol>

	<p>Rockstuhl C., Pernice W. Cavity-Enhanced and Ultrafast Superconducting Single-Photon Detectors // Nano Letters. – 2016. – Vol. 16. No. 11. – P. 7085-7092.</p> <p>7. Arutyunov K.Y., <b>Korneev A.A.</b>, Gol'tsman G.N., Ramos-Álvarez A., Semenov A.V., Korneeva Y.P., An P.P., Murphy A., Bezryadin A. Superconductivity in highly disordered NbN nanowires // Nanotechnology. – 2016. – Vol. 27. No. 47. – P. 47LT02.</p> <p>8. Sidorova M., Krasnosvobodtsev S., Mitsen K., Chulkova G.M., Korneeva Yu.P., <b>Korneev A.A.</b>, Gol'tsman G.N. Comparison of hot spot formation in NbC and NbN single photon detectors // IEEE Transactions on Applied Superconductivity. – 2016. – Vol. 26. No. 3. – P. 2526009.</p> <p>9. Peltonen J.T., Peng Z.H., Tsai J.S., Astafiev O.V., Korneeva Y.P., Voronov B.M., <b>Korneev A.A.</b>, Semenov A.V., Gol'tsman G.N. Coherent dynamics and decoherence in a superconducting weak link // Physical Review B: Condensed Matter and Materials Physics. – 2016. – Vol. 94. No. 18. – P. 180508.</p> <p>10. Ferrari S., Kahl O., Kovalyuk V., Pernice W.H.P., Gol'tsman G.N., <b>Korneev A.</b> Waveguide-integrated single- and multi-photon detection at telecom wavelengths using superconducting nanowires // Applied Physics Letters. – 2015. – Vol. 106. No. 15. – P. 151101.</p> <p>11. Kahl O., Ferrari S., Kovalyuk V., Pernice W.H.P., Gol'tsman G.N., Korneev A. Waveguide integrated superconducting single-photon detectors with high internal quantum efficiency at telecom wavelengths // Scientific Reports. 2015. Vol. 5. P. 10941.</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>
<p>Являетесь ли Вы членом Экспертного Совета (Советов) ВАК?</p>	<p>Нет</p>

д.ф.-м.н., проф.



А.А. Корнеев