

### Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Швецова Олега Олеговича "Исследование транспорта в топологических полуметаллах с наведенной сверхпроводимостью", представленную на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8 - Физика конденсированного состояния.

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский педагогический государственный университет»
Сокращенное наименование организации	МПГУ
Фактический адрес (местоположение)	г. Москва, улица М. Пироговская, дом 1, строение 1
Почтовый адрес	119991, г Москва, улица М. Пироговская, дом 1, строение 1
Телефон	+7 (499) 245-03-10
Адрес электронной почты	mail@mpgu.su
Сайт	<a href="http://mpgu.su">http://mpgu.su</a>
Список публикаций сотрудников организации по теме диссертационной работы за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Thermal Relaxation in Metal Films Limited by Diffusion Lattice Excitations of Amorphous Substrates / E. M. Baeva, N.A. Titova, L. Veyrat [et al.] // Phys. Rev. Applied – 2021. – Vol. 15, Iss. 5. – P. 054014.</li> <li>2. Microwave response of a superconductor beyond the Eliashberg theory / K.S. Tikhonov, A.V. Semenov, I.A. Devyatov [et al.] // Annals of Physics – 2020. – Vol. 417. – P. 168101.</li> <li>3. Effect of Microwaves on Superconductors for Kinetic Inductance Detection and Parametric Amplification / A.V. Semenov, I.A. Devyatov, M.P. Westig [et al.] // Phys. Rev. Applied – 2020. – Vol. 13, Iss. 2. – P. 024079.</li> <li>4. Superconductivity Behavior in Epitaxial Ti N Films Points to Surface Magnetic Disorder / N.A. Savesku, N.A. Titova, E.M. Baeva [et al.] // Phys. Rev. Applied – 2019. – Vol. 12, Iss. 5. – P. 054001.</li> <li>5. Devyatov, I.A. Relaxation of Coherent Excited States of a Superconductor to a Superconducting Reservoir / I.A. Devyatov, A.V. Semenov // JETP Letters – 2019. – Vol. 109, Iss. 4. – P. 256-260.</li> <li>6. Thermal Properties of NbN Single-Photon Detectors / E.M. Baeva, M.V. Sidorova, A.A. Korneev [et al.] // Phys. Rev. Applied – 2018. – Vol. 10, Iss. 6. – P. 064063.</li> <li>7. Optical Single-Photon Detection in Micrometer-Scale NbN Bridges / Y.P. Korneeva, D.Y. Vodolazov, A.V. Semenov [et</li> </ol>

	<p>al.] // Phys. Rev. Applied – 2018. – Vol. 9, Iss. 6. – P. 064037.</p> <p>8. Nonbolometric bottleneck in electron-phonon relaxation in ultrathin WSi films / M.V. Sidorova, A.G. Kozorezov, A.V. Semenov [et al.] // Phys. Rev. B – 2018. – Vol. 97, Iss. 18. – P. 184512.</p> <p>9. Klapwijk, T.M. Engineering Physics of Superconducting Hot-Electron Bolometer Mixers / T.M. Klapwijk, A.V. Semenov // IEEE Transactions on Terahertz Science and Technology – 2017. – Vol. 7, Iss. 6. – P. 2758267.</p>
--	---

Первый проректор МГУ,  
 доктор географических наук,  
 академик РАН



Дронов В. П.