

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Островского Павла Михайловича
на тему «Электронные свойства неупорядоченного графена»,
представленной на соискание ученой степени
доктора физико-математических наук
по специальности 01.04.02 — теоретическая физика

Фамилия Имя Отчество оппонента	Глазов Михаил Михайлович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.10 — физика полупроводников
Ученая степень и отрасль науки	доктор физико-математических наук
Ученое звание	член-корреспондент РАН
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
Занимаемая должность	ведущий научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес	194021, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 26
Телефон	+7 911 913 04 36
Адрес электронной почты	glazov@coherent.ioffe.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none">1. C. Schneider, M. M. Glazov, T. Korn, S. Hofling, B. Urbaszek, «Two-dimensional semiconductors in the regime of strong light-matter coupling», <i>Nat. Commun.</i> 9, 2695 (2018).2. М.М. Глазов, Р.А. Сурис, «Конденсация экситонов в двумерной системе с беспорядком», <i>ЖЭТФ</i> 153, 1001 (2018).3. M. Kulig, J. Zipfel, P. Nagler, S. Blanter, C. Schuller, T. Korn, N. Paradiso, M. M. Glazov, A. Chernikov, «Exciton Diffusion and Halo Effects in Monolayer Semiconductors», <i>Phys. Rev. Lett.</i> 120, 207401 (2018).4. Gang Wang, Alexey Chernikov, Mikhail M. Glazov, Tony F. Heinz, Xavier Marie, Thierry Amand, and Bernhard Urbaszek, «Colloquium: Excitons in atomically thin transition metal dichalcogenides», <i>Rev. Mod. Phys.</i> 90, 021001 (2018).5. G. Wang, C. Robert, M. M. Glazov, F. Cadiz, E. Courtade, T. Amand, D. Lagarde, T. Taniguchi, K. Watanabe, B. Urbaszek, X. Marie, «In-Plane Propagation of Light in Transition Metal Dichalcogenide Monolayers: Optical Selection Rules», <i>Phys. Rev. Lett.</i> 119, 047401 (2017).6. M. Manca, M. M. Glazov, C. Robert, F. Cadiz, T. Taniguchi, K. Watanabe, E. Courtade, T. Amand, P. Renucci, X. Marie, G. Wang, B. Urbaszek,

	<p>«Enabling valley selective exciton scattering in monolayer WSe₂ through upconversion», Nature Commun. 8, 14927 (2017).</p> <p>7. M. M. Glazov, L. E. Golub, G. Wang, X. Marie, T. Amand, B. Urbaszek, «Intrinsic exciton-state mixing and nonlinear optical properties in transition metal dichalcogenide monolayers», Phys. Rev. B 95, 035311 (2017).</p> <p>8. M. V. Durnev and M. M. Glazov, «Spin-dependent coherent transport of two-dimensional excitons», Phys. Rev. B 93, 155409 (2016).</p> <p>9. G. Wang, M. M. Glazov, C. Robert, T. Amand, X. Marie, B. Urbaszek, «Double Resonant Raman Scattering and Valley Coherence Generation in Monolayer WSe₂», Phys. Rev. Lett. 115, 117401 (2015).</p> <p>10. C. Arnold, J. Demory, V. Loo, A. Lemaitre, I. Sagnes, M. M. Glazov, O. Krebs, P. Voisin, P. Senellart, L. Lanco, «Macroscopic rotation of photon polarization induced by a single spin», Nat. Commun. 6, 6236 (2015).</p>
--	---

Верно

Ученый секретарь ФТИ РАН,
доктор физико-математических наук, профессор

Шергин Шергин А.П.

«10» сентября 2019 г.

