


Сведения об официальном оппоненте
 по диссертационной работе Чернева Андрея Леонидовича
 на тему «Терагерцевый отклик олигонуклеотидов на поверхности кремниевых
 наносандвич-структур»,
 представленной на соискание ученой степени
 кандидата физико-математических наук
 по специальности 01.04.10 – Физика полупроводников

Фамилия Имя Отчество оппонента	Яфясов Адиль Абдул Меликович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.10 физика полупроводников
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Занимаемая должность, с указанием структурного подразделения	Профессор кафедры Электроники Твердого Тела
Почтовый индекс, адрес	Россия, 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. д.7-9.
Телефон	+7 (812) 328-20-00
Адрес электронной почты	yafyasov@gmail.com
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Д.Е. Цуриков, А.М. Яфясов. Квантовый самосогласованный расчет дифференциальной емкости полупроводниковой пленки. ФТП, т.47, вып. 9, 2013, 1169-1174</p> <p>2. Г.Н. Фурсей, М.А. Поляков, А.АВ. Кантонистов, А.М. Яфясов, Б.С. Павлов, В.Б. Божевольнов. Автоэлектронная и взрывная эмиссия из графеноподобных структур. ЖТФ, 2013, т.83, Вып.6, с. 71-77</p> <p>3. L Goncharov, A Yafyasov, B S Pavlov, G J Martin The dispersion functions for quasi-2D periodic lattices via Dirichlet-to-Neumann map. Journal of Physics: Conference Series 490 (2014) 012237</p> <p>4. L. I. Goncharov · A. M. Yafyasov · D. E. Tsurikov. A semispectral approach for the efficient calculation of scattering matrices in quasi-1D quantum systems and transmission coefficients for the Landauer formula. J Comput. Electron. DOI 10.1007/s10825-014-0605-9, 2014.</p> <p>5. I.E. Gabis, I.A. Chernov, M.A. Dobrotvorskiy, V.G.</p>

	<p>Kuznetsov, A.P. Voyt, B.P. Tarasov, A.M. Yafyasov. Influence of kinetics of hydrogen transport in a metal hydride anode on the discharge properties of the Ni-MH batteries. <i>Journal of Alloys and Compounds</i> 629 (2015) 242-246.</p> <p>6. G. Fursey , P. Konorov, B. Pavlov and Adil Yafyasov. Dimensional Quantization and the Resonance Concept of the Low-Threshold Field Emission. <i>Electronics</i> 2015, 4, 1101-1108; doi:10.3390/electronics4041101</p> <p>7. Pavlov B., Yafyasov A. Resonance scattering across the superlattice barrier and the dimensional quantization. <i>Nanosystems: physics, chemistry, mathematics</i>, 2016, 7(5), P. 816-834.</p>
--	---

Верно

Должность и место работы лица, заверяющего сведения

Фамилия И.О.
 / Яфясов А.М.

« 03 » 02 2017г.

М.П.

