

**Сведения об официальном оппоненте**  
 по диссертации Ярослава Юрьевича Коптелова  
 «Об асимптотике собственных функций абсолютно непрерывного спектра задачи  
 рассеяния нескольких заряженных квантовых частиц»  
 по специальности 01.01.03-математическая физика,  
 представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических  
 наук

Официальный оппонент:	
Фамилия, имя, отчество	Попов Игорь Юрьевич
Ученая степень и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, 01.01.03 - математическая физика
Ученое звание	профессор
Место работы официального оппонента	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»
Ведомственная принадлежность	Минобразования РФ
Наименование структурного подразделения	Факультет систем управления и робототехники
Должность	профессор
Адрес	Санкт-Петербург, 197101, Кронверкский пр., 49
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):	
Boitsev A.A., Brasche J., Malamud M., Neidhardt H., Popov I.Y. Boundary Triplets, Tensor Products and Point Contacts to Reservoirs // Annales Henri Poincare - 2018, Vol. 19, No. 9, pp. 2783-2837 (IF=1.740; SJR = 1.678)	
Grishanov E.N., Popov I.Y. Spectral properties of graphene with periodic array of defects in a magnetic field // Russian Journal of Mathematical Physics - 2018, Vol. 25, No. 3, pp. 277-282 (IF=0.779; SJR = 0.814)	
Gerasimov D.A., Popov I.Y. Completeness of resonance states for quantum graph with two semi-infinite edges // Complex Variables and Elliptic Equations - 2018, Vol. 63, No. 7-8, pp. 996-1010 (IF=0.832; SJR = 0.647)	

Blinova I.V., Popov I.Y. Quantum graph with the Dirac operator and resonance states completeness // Operator Theory: Advances and Applications - 2018, Vol. 268, pp. 111-124 (SJR = 0.545)
Melikhova A.S., Popov I.Y. Spectral problem for solvable model of bent nano peapod // Applicable Analysis, 2017, Vol. 96, No. 2- pp. 215-224 (IF=0.923; SJR = 0.663)
Popov I.Y., Popov A.I. Quantum Dot with Attached Wires: Resonant States Completeness // Reports on Mathematical Physics - 2017, Vol. 80, No. 1, pp. 1-10 (IF=0.604; SJR=0.469).
Popov I.Y., Popov A.I. Line with attached segment as a model of Helmholtz resonator: Resonant states completeness // Journal of King Saud University – Science - 2017, Vol. 29, No. 1, pp. 133-136 (SJR-0.611).
Grishanov E.N., Popov I.Y. Electron spectrum for aligned SWNT array in a magnetic field // Superlattices and Microstructures - 2016, Vol. 100, pp. 1276-1282 (IF=2,123; SJR=0,583).
Kovaleva M.O., Popov I.Y. Harnack's Inequality for Stokes Graph // Zeitschrift fur Analysis und ihre Anwendungen - 2016, Vol. 35, No. 4, pp. 383–396 (IF=0.643; SJR=0,476).
Grishanov E.N., Eremin D.A., Ivanov D.A., Popov I.Y. Dirac operator on the sphere with attached wires // Chinese Physics B - 2016, Vol. 25, No. 4, pp. 047303 (IF=1.223; SJR=0,263)
Kovaleva M.O., Popov I.Y. On Molchanov's condition for the spectrum discreteness of a quantum graph hamiltonian with delta-coupling // Reports on Mathematical Physics - 2015, Vol. 76, No. 2, pp. 171-178 (IF=0.604; SJR=0.469).
Grishanov E.N., Popov I.Y. Spectral properties of multi-layered graphene in a magnetic field // Superlattices and Microstructures - 2015, Vol. 86, pp. 68–72 (IF=2,123; SJR=0,583).
Popov I.Y., Lobanov I.S., Popov S.I., Popov A.I., Gerya T.V. Practical analytical solutions for benchmarking of 2-D and 3-D geodynamic Stokes problems with variable viscosity // Solid Earth - 2014, Vol. 5, No. 1, pp. 461–476 (IF=3.495; SJR=1.039).
Lobanov I.S., Popov I.Y., Popov A.I., Gerya T.V. Numerical approach to the Stokes problem with high contrasts in viscosity // Applied Mathematics and Computation - 2014, Vol. 235, pp. 17-25 (IF=1.738; SJR=0.957).
Eremin D.A., Ivanov D.A., Popov I.Y. Electron energy spectrum for a bent chain of nanospheres // The European Physical Journal B - 2014, Vol. 87, No. 8, pp. 181/1-7 (IF=1.461; SJR=0.524).

Подпись И.Ю.Попова заверяю

Начальник УК Университета ИТМО



Попов И.Ю.

Котусева О.В.

Начальник ОК  
Университета ИТМО

17-04-2019