**Сведения об оппоненте**

по диссертационной работе Побойко Игоря Валерьевича

на тему «Кинетические явления в квантовых неупорядоченных системах», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.02 – теоретическая физика.

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия Имя Отчество оппонента | Кравцов Владимир Евгеньевич |
| Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация | 01.04.02 – «Теоретическая физика» |
| Ученая степень и отрасль науки | Кандидат физико-математических наук |
| Ученое звание |  |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента | Международный центр теоретической физики им. Абдуса Салама, Триест, Италия |
| Занимаемая должность | Почётный учёный |
| Почтовый индекс, адрес | The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP)Condensed Matter GroupP.O.Box 586, Strada Costiera 11I-34100 Trieste, Italy |
| Телефон | +7 (81371) 4-60-25 |
| Адрес электронной почты  | kravtsov@ictp.it |
| Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | 1) Correlation-induced localization, P. A. Nosov, I. M. Khaymovich, V. E. Kravtsov, в журнале *Physical Review B,* издательство *American Physical Society,* том 99, стр. 104203 (2019)2) Electron-phonon cooling power in Anderson insulators, M. V. Feigel'man, V. E. Kravtsov, в журнале *Physical Review B,* издательство *American Physical Society,* том 99, стр. 125415 (2019).3) Survival probability in Generalized Rosenzweig-Porter random matrix ensemble, G. De Tomasi, M. Amini, S. Bera, I. M. Khaymovich, V. E. Kravtsov, в журнале *SciPost Physics,* издательство SciPost, том 6, стр. 66 (2019)4) Duality in power-law localization in disordered one-dimensional systems, X. Deng, V. E. Kravtsov, G. V. Shlyapnikov, L. Santos, в журнале *Physical Review Letters,* издательство *American Physical Society,* том 120, стр. 110602 (2018)5) Non-ergodic delocalized phase in Anderson model on Bethe lattice and regular graph, V. E. Kravtsov, B. L. Altshuler, L. B. Ioffe, в журнале *Annals of Physics*, издательство *Elsevier,* том 389, стр.148-191 (2018)6) Multifractal metal in a disordered Josephson junctions array, M. Pino, V. E. Kravtsov, B. L. Altshuler, L. B. Ioffe, в журнале *Physical Review B,* издательство *American Physical Society,* том 96, стр. 214205 (2017)7) Conduction in quasiperiodic and quasirandom lattices: Fibonacci, Riemann, and Anderson models, V. K. Varma, S. Pilati, V. E. Kravtsov, в журнале *Physical Review B*, издательство *American Physical Society*, том 94, стр. 214204 (2016)8) Nonergodic phases in strongly disordered random regular graphs, B. L. Altshuler, E. Cuevas, L. B. Ioffe, V. E. Kravtsov, в журнале *Physical Review Letters,* издательство *American Physical Society,* том 117, стр. 156601 (2016)9) A random matrix model with localization and ergodic transitions, V. E. Kravtsov, I. M. Khaymovich, E. Cuevas and M. Amini, в журнале *New Journal of Physics,* издательство *IOP Publishing,* том 17, стр. 122002 (2015)10) Multifractality of random eigenfunctions and generalization of Jarzynski equality, I. M. Khaymovich, J. V. Koski, O.–P. Saira, V. E. Kravtsov and J. P. Pekola, в журнале *Nature Communications,* издательство *Nature Publishing Group,* том 6, стр. 7010 (2015). |

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.