

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Костенко Марии Михайловны «Ренормгруппа и аномальный скейлинг в моделях турбулентного переноса сжимаемой жидкостью», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.02 – Теоретическая физика

Малышев Кирилл Леонидович

доктор физико-математических наук, специальность 01.01.03 – математическая физика

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А. Стеклова Российской Академии Наук, старший научный сотрудник

Список основных публикаций по сходной тематике в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Bogoliubov, N.M., Malyshev, C., Zero range process and multi-dimensional random walks, *Symmetry, Integrability and Geometry: Methods and Applications (SIGMA)*, 13, 056 (2017).
2. Bogoliubov, N., Malyshev, C., Multi-Dimensional Random Walks and Integrable Phase Models, *Journal of Mathematical Sciences*, Vol. 224, Issue 2, pp 199–213 (2017).
3. Bogoliubov, N.M., Malyshev, C., Combinatorial Aspects of Correlation Functions of the XXZ Heisenberg Chain in Limiting Cases, *Journal of Mathematical Sciences*, Vol. 216, Issue 1, pp 8–22 (2016).
4. Malyshev, C., The Einstein-Like Field Theory and Renormalization of the Shear Modulus, *Journal of Mathematical Sciences*, Vol. 213, Issue 5, pp 750–755 (2016).
5. Bogoliubov, N.M., Malyshev, C., Correlation functions of XX0 Heisenberg chain, q -binomial determinants, and random walks, *Nuclear Physics B*, Vol. 879, P. 268-291 (2014).