

Сведения о ведущей организации

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

Международная межправительственная организация Объединенный институт ядерных исследований (ОИЯИ) г. Дубна
141980, Российская Федерация, Московская обл., г. Дубна, ул. Жолио-Кюри, д.6
Телефон: +7 (49621) 6-50-59
Факс: +7 (49621) 6-51-46, +7 (495) 632-78-80
E-mail: post@jinr.ru
Официальный сайт организации: <http://www.jinr.ru/>

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

1. M. Hnatič, G. Kalagov, M. Nalimov, Turbulent mixing of a critical fluid: The non-perturbative renormalization, Nuclear Physics B 926 (2018) 1–10.
2. Dančo, M., Hnatič, M., Komarova, M.V., Lučivjanský, T., Nalimov, M.Yu., Renormalization group calculation of dynamic exponent in the models E and F with hydrodynamic fluctuations, Acta Physica Polonica A (2017).
3. Dančo, M., Hnatič, M., Komarova, M.V., Lučivjanský, T., Nalimov, M.Y., Superfluid phase transition with activated velocity fluctuations: Renormalization group approach, Phys. Rev. E 93, 012109 (2016).
4. Hnatič, M., Zalom, P., Helical turbulent Prandtl number in the A model of passive vector advection, Phys. Rev. E 94, 053113 (2016).
5. Antonov, N.V., Hnatič, M., Kapustin, A.S., Lučivjanský, T., Mižišin, L., Directed percolation process in the presence of velocity fluctuations: Effect of compressibility and finite correlation time, Phys. Rev. E 93, 012151 (2016).