

## Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Воробьевой Светланы Евгеньевны  
«Многопетлевые расчеты в модели А критической динамики»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-  
математических наук по специальности 01.04.02 – Теоретическая физика

Объединённый Институт Ядерных Исследований (ОИЯИ)

г. Дубна

141980, Российская Федерация, Московская область, г. Дубна, ул. Жолио-  
Кюри д. 6

Телефон: (+7-49621) 65-059. Факс: (+7-495) 632-78-80

E-mail: [post@jinr.ru](mailto: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. N. V. Antonov, M. Gnatich, A. S. Kapustin, T. Lučivjanský, L. Mižišin, Directed-bond percolation subjected to synthetic compressible velocity fluctuations: Renormalization group approach // *TMF*, **190**:3 (2017), 377–390, *Theoret. and Math. Phys.*, **190**:3 (2017), 323–334.
2. N. V. Antonov, M. Hnatič, A. S. Kapustin, T. Lučivjanský, and L. Mižišin, Directed percolation process in the presence of velocity fluctuations: Effect of compressibility and finite correlation time // *Phys. Rev. E* **93**, 012151 (2016).
3. M. Hnatič, T. Lučivjanský, J. Honkonen, Advanced field theoretical methods in stochastic dynamics and theory of developed turbulence // *Acta Physica Slovaca* **66**:2-3 (2016), 69-264 .
4. Michal Dančo, Michal Hnatič, Marina V. Komarova, Tomáš Lučivjanský, and Mikhail Yu. Nalimov, Superfluid phase transition with activated velocity fluctuations: Renormalization group approach // *Phys. Rev. E* **93**, 012109 (2016).
5. M. Hnatič and P. Zalom, Helical turbulent Prandtl number in the A model of passive vector advection // *Phys. Rev. E* **94**, 053113 (2016).