

## **Сведения о ведущей организации**

по диссертационной работе Калагова Георгия Алибековича «Непертурбативное ренормгрупповое исследование скейлингового поведения», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.02 – Теоретическая физика

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б. П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ)

г. Гатчина

188300, Российская Федерация, Ленинградская обл., г. Гатчина, мкр. Орлова роща, д.1

Телефон: (81371) 4-60-25 Факс: (81371) 3-60-25

E-mail: [dir@pnpi.nrcki.ru](mailto:dir@pnpi.nrcki.ru)

Официальный сайт организации: <http://www.pnpi.spb.ru/>

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

1. Sorokin, A.O., First-order transition induced by topological defects in the O(3) principal chiral model//Phys. Rev. B 95, p. 094408 (2017).
2. I. V. Gornyi, A. D. Mirlin, and D. G.Polyakov, Many-body delocalization transition and relaxation in a quantum dot//Phys. Rev. B 93, p. 125419 (2016).
3. V.R.Shaginyan, A.Z.Msezane, G.S.Japaridze et al., Strongly correlated Fermi systems as a new state of matter//Front. Phys.11, p. 117103 (2016)
4. V.A. Khodel, J.W. Clark, K.G. Popov, V.R. Shaginyan, Occurrence of flat bands in strongly correlated Fermi systems and high- $T_c$  superconductivity of electron-doped compounds// JETP Lett. 101, p. 413 (2015).
5. A.V. Bednyakov, A.F. Pikelner, V.N. Velizhanin, Three-loop Higgs self-coupling beta-function in the Standard Model with complex Yukawa matrices// Nucl.Phys. B 879 pp. 256-267 (2014).