

### **Сведения о ведущей организации**

по диссертационной работе Головнева Алексея Валерьевича  
«Модифицированные теории гравитации в космологическом контексте»,  
представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических  
наук по специальности 01.04.02 – Теоретическая физика

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт  
ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского  
центра «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский Институт» - ПИЯФ)  
г. Гатчина Ленинградской области

Россия, 188300, 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. В. А. Кудрявцев, Тяжелые состояния адронной струны как слабо  
взаимодействующие тяжелые частицы темной материи // ТМФ, 184 (2015), 483–  
486.
2. Л. Н. Липатов, Дважды-логарифмическая асимптотика для амплитуд рассеяния  
в гравитации и супергравитации // ТМФ, 175 (2013), 408–418.
3. J. Bartels, L. N. Lipatov, A. Sabio Vera, Double-logarithms in Einstein-Hilbert  
gravity and supergravity // JHEP, 1407 (2014), 056.
4. G.S. Danilov, Calculation of multi-loop superstring amplitudes // Class. Quant. Grav.,  
33 (2016), 235012.
5. L. N. Lipatov, Euler-Lagrange equations for the Gribov reggeon calculus in QCD and  
in gravity // Int. J. Mod. Phys. A, 31 (2016), 1645011.