

### **Сведения об официальном оппоненте**

по диссертационной работе Красникова Сергея Владиленовича  
«Пространства-времени с нестандартными причинными свойствами»,  
представленной на соискание ученой степени доктора физико-  
математических наук по специальности 01.04.02 – Теоретическая физика

### **Бронников Кирилл Александрович**

доктор физико-математических наук, специальность 01.04.02 –  
Теоретическая физика

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский  
научно-исследовательский институт метрологической службы», главный  
научный сотрудник

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

1. Bronnikov K.A., Lipatova L.N., Novikov I.D., Shatskiy A.A., Example of a stable wormhole in general relativity // Grav. Cosmol. – 2013 – Т.19 – С.269.
2. Bronnikov K.A., Sushkov S. V. Trapped ghosts: a new class of wormholes// Class. Quantum Grav. – V.27 - 2010 – 095022.
3. Bronnikov K.A., Melnikov V.N., Rubin S.G., Svadkovsky I.V. Nonlinear multidimensional gravity and the australian dipole, General Relativity and Gravitation. 2013. Т. 45. № 12. С. 2509-2528.
4. Bronnikov K.A., Skvortsova M.V. Variations of  $\alpha$  and G from nonlinear multidimensional gravity, Гравитация и космология (Gravitation & Cosmology). 2013. Т. 19. № 2. С. 114-123.
5. Бронников К.А., Кононогов С.А., Мельников В.Н., Вариации постоянной тонкой структуры и многомерная гравитация, Измерительная техника. 2013. № 1. С. 7-12.
6. Bronnikov K.A., Krechet V.G., Lemos J.P.S. Rotating cylindrical wormholes, Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology. 2013. Т. 87. № 8. С. 084060.