

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

Павлов Юрий Викторович

доктор физико-математических наук, специальность 01.04.02 – Теоретическая физика

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт проблем машиноведения» Российской Академии Наук, старший научный сотрудник

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

1. Grib A.A., Pavlov Y.V., Piattella O.F. On collisions with unlimited energies in the vicinity of kerr and schwarzschild black hole horizons, Гравитация и космология (Gravitation & Cosmology). 2012. Т. 18. № 1. С. 70-75.
2. Grib A.A., Pavlov Y.V. On particle collisions in the gravitational field of the kerr black hole, Astroparticle Physics. 2011. Т. 34. № 7. С. 581-586.
3. Grib A.A., Pavlov Y.V. Particles with negative energies in black holes, International Journal of Modern Physics D. 2011. Т. 20. № 5. С. 675-684.
4. Grib A.A., Pavlov Y.V. On particle collisions near rotating black holes, Гравитация и космология (Gravitation & Cosmology). 2011. Т. 17. № 1. С. 42-46.
5. Grib A.A., Pavlov Y.V. On the collisions between particles in the vicinity of rotating black holes, JETP Letters. 2010. Т. 92. № 3. С. 125-129.
6. Гриб А. А., Павлов Ю. В. Возможно ли увидеть бесконечное будущее Вселенной при падении в чёрную дыру? УФН. - 2009. - Т.179. - С.279.