

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

Арефьева Ирина Ярославна

доктор физико-математических наук, специальность 01.04.02 –
Теоретическая физика

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Математический институт им. В.А.Стеклова» Российской Академии Наук,
отдел теоретической физики, ведущий научный сотрудник

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

1. И.Я.Арефьева, И.В.Волович, О голографической термализации // ТМФ, 174:2 (2013), 216-227.
2. И. Я. Арефьева, Е. О. Поздеева, Т. О. Поздеева, Голографическая оценка множественности и столкновение мембран в модифицированных пространствах AdS5 // ТМФ, 176:1 (2013), 35–49.
3. I. Aref'eva, A. Bagrov, A. S. Koshelev, Holographic thermalization from Kerr-AdS // JHEP, 07 (2013), 170, 15 pp.
4. I. Ya. Aref'eva, A. A. Bagrov, E. O. Pozdeeva, Holographic phase diagram of quark-gluon plasma formed in heavy-ions collisions // JHEP, 1205 (2012), 117.
5. I. Ya. Aref'eva, Solitons experience for black hole production in ultrarelativistic particle collisions // Int. J. Mod. Phys. B, 26 (2012), 1243010, 20 pp.
6. Arefeva I. Ya., Catalysis of black holes/wormholes formation in high energy collisions // Phys. Part. Nucl. - 2010. - V.41. - P.835.
7. I. Ya. Aref'eva, A. A. Bagrov, L. V. Joukovskaya, Critical Trapped Surfaces Formation in the Collision of Ultrarelativistic Charges in (A)dS // JHEP 1003 (2010) 002.
8. Arefeva I. Ya., Bulatov N. V., Joukovskaya L. V. , Vernov S. Yu. , Null energy condition violation and classical stability in the Bianchi I metric // Phys. Rev. D – 2009 -V. 80 – 083532.