

Сведения об оппоненте

по диссертации Дрожжовой Татьяны Александровны «Исследование флуктуаций числа нуклонов-участников и отбор событий по центральности в экспериментах по столкновениям ультрарелятивистских ядер», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.16 – «Физика атомного ядра и элементарных частиц»

Фамилия, имя, отчество	Арефьева Ирина Ярославна
Ученая степень, шифр и название специальности, ученое звание	доктор физ.-мат. наук, 01.04.02 «Теоретическая физика», профессор
Основное место работы, почтовый адрес	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Математический институт им. В. А. Стеклова Российской академии наук 119991, Москва, ул. Губкина, д. 8. Телефон: +7(495) 984 81 41 Сайт: www.mi-ras.ru Эл. почта: steklov@mi.ras.ru
Должность, подразделение	ведущий научный сотрудник, отдел теоретической физики
Почтовый адрес оппонента	119991, Москва, ул. Губкина, д. 8.
Телефон	8 903 278 85 57
Адрес электронной почты	arefeva@mi.ras.ru

Список основных публикаций по теме диссертации (в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)):

1. Арефьева И.Я., Время образования кварк-глюонной плазмы при столкновениях тяжелых ионов в голографической модели с ударными волнами, Теоретическая и математическая физика. 2015. Т. 184. № 3. С. 398-417.
2. Ageev D.S., Arefeva I.Ya., Holographic thermalization in a quark confining background, Журнал экспериментальной и теоретической физики. 2015. Т. 147. № 3. С. 499-507.
3. Арефьева И.Я., Голографическое описание кварк-глюонной плазмы, образующейся при столкновениях тяжёлых ионов, Успехи физических наук. 2014. Т. 184. № 6. С. 569-598.
4. Arefeva, I. Holography for Heavy Ions Collisions at LHC and NICA, EPJ Web of Conferences. 2017. Т. 164. С.01014.
5. Arefeva, I. Multiplicity and thermalization time in heavy-ions collisions, EPJ Web of Conferences. 2016. Т. 125. С. 01007.
6. Арефьева И.Я., Поздеева Е.О., Поздеева Т.О., Голографическая оценка множественности и столкновение мембран в модифицированных пространствах AdS5, Теоретическая и математическая физика. 2013. Т. 176. № 1. С. 35-49.
7. Арефьева И.Я., Волович И.В., О голографической термализации, Теоретическая и математическая физика. 2013. Т. 174. № 2. С. 216-227.

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.232.16



Власников А.К.