

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Мастеровой Марии Александровны
«Динамика заряженной частицы в поле вращающегося намагниченного небесного
тела» по специальности 01.04.02 – Теоретическая физика на соискание ученой
степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Баранов Александр Михайлович
Гражданство	гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности / специальностей и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, 01.04.02 – Теоретическая физика
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	профессор по кафедре теоретической физики
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	660049, г Красноярск, ул Ады Лебедевой, 89 тел. +7 3912113177, e-mail: kspu@kspu.ru ; http://www.kspu.ru/
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева»
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория и т.п.)	Кафедра физики
Должность	Заведующий кафедрой, профессор
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Баранов А.М. Светоподобные источники в общей теории относительности: монография. Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2011. 112 с.
2.	Baranov A. M. The Demonstration of Gravitational Phase Transition inside of Fluid Static Ball // Journal of Siberian Federal University. Mathematics & Physics. 2011. Vol. 4(3). P. 275-281.
3.	Baranov A. M. Osipov A. Yu. The relativistic fluid ball as a stratified model of an astrophysical object // Gravitation and cosmology. 2011. Vol.17. P. 173-175.

4.	Baranov A. M. The catastrophe theory, Petrov's algebraic classification and gravitational phase transitions // Gravitation and cosmology. 2011. Vol. 2. P. 170-172.
5.	Baranov A. M. On an approach to constructing static ball models in general relativity // Gravitation and cosmology. 2012. Vol.18. P.201-203.
6.	Баранов А. М. Другой подход к алгебраической классификации электромагнитного поля // Пространство, время и фундаментальные взаимодействия. 2013. №.2. С. 11-15.
7.	Баранов А. М. Обобщение открытой космологической модели с излучением // Пространство, время и фундаментальные взаимодействия. 2013. №.3. С. 50-53.
8.	Баранов А. М. Точные решения для конформно-плоской вселенной. I эволюция модели как задача о движении частицы в силовом поле // Пространство, время и фундаментальные взаимодействия. 2014. №.1. С.37-46.

Официальный оппонент



А. М. Баранов

Верно:

Ученый секретарь
КГПУ им. В.П. Астафьева



В.И.Пихутина



дата

01.04.2015