

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе **Кима Виталия Юрьевича**
«Ротационная эволюция нейтронных звезд в газовой среде с магнитным
полем»,
представленной к защите на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук
по специальности 01.03.02 – астрофизика и звёздная астрономия

ФИО:

Моисеенко Сергей Григорьевич

Ученая степень:

доктор физико-математических наук (01.03.02 – астрофизика и звёздная астрономия, физико-математические науки)

Основное место работы, должность:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт космических исследований Российской академии наук», ведущий научный сотрудник.

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Бисноватый-Коган Г.С., Моисеенко С.Г., Арделян Н.В. Магниторотационный механизм взрыва сверхновых с коллапсирующим ядром // Ядерная физика. – 2018. – Т.81. – С.257-269.
2. Беляев В.С., Бисноватый-Коган Г.С., Громов А.И., Загреев Б.В., Лобанов А.В., Матафонов А.П., Моисеенко С.Г., Торопина О.Д. Численное моделирование замагниченных астрофизических джетов и сравнение с лабораторным лазерным экспериментом // Астрон. Журн. – 2018. – Т.95. – С.171-192.
3. Бисноватый-Коган Г.С., Моисеенко С.Г. Гравитационные волны и сверхновые с коллапсирующим ядром // Успехи физических наук. – 2017. – Т.187. – С.906-914.
4. Bisnovatyı-Kogan G.S., Moiseenko S.G. Isentropic "Shock Waves" in Numerical Simulations of Astrophysical Problems // Astrophysics. – 2016. - Vol. 59. – P.1-10.
5. Моисеенко С.Г., Бисноватый-Коган Г.С., Арделян Н.В. Моделирование магнито-ротационных процессов в коллапсирующих сверхновых и развитие магнитодифференциально-ротационной неустойчивости // Механика, управление и информатика. – 2014. – Т.6. – С.121-135.