

### **Сведения об официальном оппоненте**

по диссертационной работе Гулицкого Николая Михайловича «Ренормгрупповой анализ моделей турбулентного переноса и магнитной гидродинамики», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.02 – Теоретическая физика

### **Чхетиани Отто Гурамович**

доктор физико-математических наук, специальность 01.04.02 – Теоретическая физика;

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт физики атмосферы им. А. М. Обухова Российской академии наук, заведующий лабораторией геофизической гидродинамики, старший научный сотрудник

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

1. А.О.Левшин, О.Г. Чхетиани, Затухание спиральности в однородной турбулентности // Письма в ЖЭТФ, т.98 №10, 670-675 (2013).
2. O.G. Chkhetiani, E.Golbraikh, Turbulent field helicity fluctuations and mean helicity appearance International // Journal of Non-Linear Mechanics, v.47, 113–117 (2012).
3. А.Е. Гледзер, Е.Б. Гледзер, А.А. Хапаев, О.Г. Чхетиани, Структурные функции квазидвумерной турбулентности в лабораторном эксперименте // ЖЭТФ, т.140, вып.3 (9), 590-605 (2011).
4. О.Г.Чхетиани, С.Л.Шалимов, Спиральность в верхней атмосфере и неустойчивости экмановского типа // Доклады Академии Наук, 431(1), 113-118 (2010).