Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Зубовой Надежды Алексеевны
«Возникновение и нелинейные режимы конвекции многокомпонентных смесей в слоях и замкнутых полостях»
по специальности 01.02.05 - механика жидкости, газа и плазмы
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Вяткин Алексей Анатольевич
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	кандидат физико-математических наук, 01.02.05
Ученое звание (по кафедре, специальности)	
Основное место работы	
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон,адрес электронной почты организации	614990. г. Пермь, ул. Сибирская, 24, http://pspu.ru/, +7 (342) 238-64-33, vjatkin_aa@pspu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет"
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория)	Кафедра общей и экспериментальной физики
Должность	Доцент
Публикации по специальности 01.02.05 - Механика жидкости, газа и плазмы по физико-математическим наукам	
1	Вяткин А.А., Иванова А.А., Козлов В.Г. Конвективная устойчивость неизотермической жидкости во вращающемся горизонтальном коаксиальном зазоре // Изв. РАН. МЖГ. 2010. № 1. С. 12-21.
2	V. Kozlov, A. Vjatkin, R. Sabirov, Convection of liquid with internal heat release in a rotating container // Acta Astronautica. 2013. V. 89. P. 99–106.
3	Вяткин А.А., Иванова А.А., Козлов В.Г., Сабиров Р.Р. Конвекция тепловыделяющей жидкости во вращающемся горизонтальном цилиндре // Изв. РАН. МЖГ. 2014. № 1. С. 21-31.
4	Kozlov V.G., Ivanova A.A., Vjatkin A.A., Sabirov R.R. Vibrational convection of heat-generating fluid in a rotating horizontal cylinder. the role of relative cavity length // Acta Astronautica. 2015. V. 112. P. 48-55
5	Вяткин А.А., Иванова А.А., Козлов В.Г. Конвективный теплоперенос во вращающемся горизонтальном цилиндрическом

	слое жидкости // Прикладная механика и техническая физика. 2016. Т. 57. № 2 (336). С. 172-181.

Официальный оппонент /А.А. Вяткин

Собственноручная подпись

УДОСТОВЕРЯЕТСЯ

Зав. отделом ОДП ПГГПУ