

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации *Краузиной Марины Тахировны*

«Свободная конвекция магнитной жидкости в шаровой полости в гравитационном
и магнитном полях»

по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы

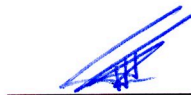
на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Иванов Алексей Сергеевич
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)	доцент по специальности 01.02.05
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук"
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	614990, г. Пермь, ул. Ленина, 13-а, ПФИЦ УрО РАН, http://www.permsc.ru . Тел. (342) 212-60-08, факс 212-93-77. E-mail: psc@permsc.ru .
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	Лаборатория динамики дисперсных систем
Должность	Заведующий лабораторией
Телефон	+7(342) 237-83-25
E-mail	lesnichiy@icmm.ru

Публикации за последние 5 лет по теме диссертации по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы (физико-математические науки)	
1	Ivanov A.S. Anomalous interfacial tension temperature dependence of condensed phase drops in magnetic fluids // Physics of Fluids, 2018, V. 30, 052001-9.
2	Ivanov A.S. Some aspects of the surface tension temperature dependence of drop-like aggregates in magnetic fluids// Magneto hydrodynamics. 2018. Vol. 54, No. 1-2. P. 33-37.
3	A.S. Ivanov, Temperature dependence of the magneto-controllable first-order phase transition in dilute magnetic fluids // Journal of magnetism and magnetic materials, Vol. 441, 2017, 620-627.
4	Иванов А. С., Хохрякова К. А. Особенности температурной зависимости поверхностного натяжения капельных агрегатов в магнитных жидкостях // Вестник Пермского университета. Физика. 2017. № 4 (38). С. 71–77.
5	A.S. Ivanov, Natural solutal convection in magnetic fluids: First-order phase transition aspect // Physics of fluids, Vol. 28, 2016, 102002-10.

6	A.S. Ivanov, A.F. Pshenichnikov On natural solutal convection in magnetic fluids // Physics of fluids, Vol. 27, 2015, 092001-8.
7	Ivanov A.S., Melenev P.V., Isothermal vortex flows in the vicinity of ferro- and diamagnetic condensation cores in magnetic fluids undergoing first-order phase transition // Physics of fluids Vol. 26 (2014), p. 112001–15.
8	Ivanov A.S., Pshenichnikov A.F., Vortex flows induced by drop-like aggregate drift in magnetic fluids// Physics of Fluids Vol. 26 (2014), No. 1, p. 012002–9.

Официальный оппонент

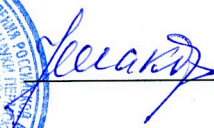


/ А.С. Иванов

21 декабря 2018 г.

Подпись Иванова А.С. заверяю

Инспектор отдела кадров

/ Ушакова Л.А.