

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации *Сидорова Александра Сергеевича*

«Термомагнитная конвекция в вертикальном слое магнитной жидкости»

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. Experimental verification of anomalous tension temperature dependence at the interface between coexisting liquid-gas phases in magnetic and Stockmayer fluids // <i>Physics of Fluids</i> . 2019. Vol. 31. P. 052001-7.
2	Ivanov A.S. Plateau-Rayleigh instability of ferrofluid drop-like aggregates in zero magnetic field // <i>IOP Conference Series: Materials Science and Engineering</i> . 2019. Vol. 581. P. 012019-6.
3	Somov S.A., Ivanov A.S. Experimental Setup for Studying Thermosolutal Convection in Moist Air // <i>IOP Conference Series: Materials Science and Engineering</i> . 2019. Vol. 581. P. 012016-8.
4	Ivanov A.S. Anomalous interfacial tension temperature dependence of condensed phase drops in magnetic fluids // <i>Physics of Fluids</i> . 2018. Vol. 30. P. 052001-9.
5	Ivanov A.S. Some aspects of the surface tension temperature dependence of drop-like aggregates in magnetic fluids // <i>Magnetohydrodynamics</i> . 2018. Vol. 54. № 1-2. P. 33-37.
6	Ivanov A.S. Temperature dependence of the magneto-controllable first-order phase transition in dilute magnetic fluids // <i>Journal of magnetism and magnetic materials</i> . 2017. Vol. 441. P. 620-627.

7	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.
8	Ivanov A.S. Natural solutal convection in magnetic fluids: First-order phase transition aspect // Physics of fluids. 2016. Vol. 28. P. 102002-10.
9	Ivanov A.S., Pshenichnikov A.F. On natural solutal convection in magnetic fluids // Physics of fluids. 2015. Vol. 27. P. 092001-8.

Официальный оппонент

 / А.С. Иванов

12 сентября 2019 г.

Подпись Иванова А.С. заверяю:
Инспектор отдела кадров

_____ / Ушакова Л.А.