**СВЕДЕНИЯ**

**о ведущей организации**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Полное наименование организации, сокращенное наименование организации | Место нахождения(страна, город) | Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом),телефон (при наличии);адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии) |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет», ФГБОУ ВО «ПГНИУ» | Россия, г. Пермь | 614990, г. Пермь, ул. Букирева 15,- (342) 239-64-35info@psu.ru[www.psu.ru](http://www.psu.ru) |
| Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): |
| 1. Putin, G. F., [Bozhko A. A.](http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=8514020900&amp;eid=2-s2.0-84876347626), [Kuchukova M. T.](http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=55655246900&amp;eid=2-s2.0-84876347626),The influence of external uniform magnetic field on convection in magnetic fluid filling a spherical cavity // [Magnetohydrodynamics](http://www.scopus.com/source/sourceInfo.url?sourceId=37960&amp;origin=recordpage), 2013, V. 49, №. 1-2, P. 161–168.
2. [Putin G.F.](http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=6603441794&amp;eid=2-s2.0-84876379453), [Bozhko A.A.](http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=8514020900&amp;eid=2-s2.0-84876379453), <http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=6603441794&amp;eid=2-s2.0-84876379453>[Sidorov A.S.](http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=36988761100&amp;eid=2-s2.0-84876379453), [Suslov](http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=7004609117&amp;eid=2-s2.0-84876379453) S.A., Convection in a vertical layer of stratified magnetic fluid // [Magnetohydrodynamics](http://www.scopus.com/source/sourceInfo.url?sourceId=37960&amp;origin=recordpage), 2013, V. 49, №.1-2, P. 143–152.
3. Krauzina, M.T, Bozhko, A.A., Putin, G.F., Suslov, S.A. Intermittent flow regimes near the convection threshold in ferromagnetic nanofluids // Physical Review E -Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics, 2015, V. 91, №.1- 013010
4. Ефремов Д.В. Лебедев А.В. Пшеничников А.Ф. Радионов А.В. Магнитная жидкость для работы в сильных градиентных магнитных полях // Коллоидный журнал, 2015, Т.77, №2 . С. 207-231.
5. Pshenichnikov A.F. Pshenichnikov A.F., Kuznetsov A.A., Equilibrium susceptibility of concentrated ferrocolloids: Monte Carlo simulation // Magnetohydrodynamics, 2013, V. 49, №.1-2, P. 101-109.
6. Pshenichnikov, A.F. Burkova E.N., Effect of demagnetizing fields on particle spatial distribution in magnetic fluids // Magnetohydrodynamics, 2012, V. 48, №. 3, P. 503-514.
7. Pshenichnikov A.F., Computation of demagnetizing fields and particle distribution in magnetic fluid with inhomogeneous density // Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 2012, V. 324, №. 7, P. 1342-1347.
8. Ivanov A.S., Pshenichnikov A.F., Vortex flows induced by drop-like aggregate drift in magnetic fluids // Physics of fluids, 2014, V. 26, P. 012002.
9. Глухов А.Ф. Демин В.А. Мальгачева И.А. Попов Е.А., Тепловая конвекция феррожидкости в узких кaналах // Известия Томского политехнического университета,Томск, 2012, С.41-45.
10. Глухов А.Ф. Демин В.А., Динамические граничные условия на концентрацию частиц в ферроколлоидах при наличии седиментации // Известия Томского политехнического университета, Томск, 2013, С. 189-194.
11. Божко А.А. Краузина М.Т. Путин Г.Ф. Суслов С.А. Intermittent flow regimes near the convection threshold in ferromagnetic nanofluids // Physical Review E, 2015, V. 92, P. 013010.
12. Кузнецов А.А. Pshenichnikov, A.F., Edimentation of particles in concentrated magnetic fluids: numerical simulation // Magnetohydrodynamics, 2015, V. 51, №.3, P. 551-560.
13. Kuznetsov А.А. Pshenichnikov A.F., Self-organization of magnetic moments in dipolar chains with restricted degrees of freedom // Physical Review E, 2015, V. 92, P. 042303.
14. Кузнецов А.А., Пшеничников А.Ф., [Исследование равновесных свойств концентрированных дипольных систем методом молекулярной динамики](http://elibrary.ru/item.asp?id=24317656) // [Математическое моделирование в естественных науках](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1442716), 2015, Т. 1, С. 235-239.
15. Пшеничников А.Ф., Кузнецов А.А. Влияние магнитодипольных взаимодействий на равновесную намагниченность ферроколлоидов: численное моделирование // [Вестник Пермского университета, Серия: Физика](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1017718). 2012, [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1017718&selid=17754608), С. 47-53.
 |