

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Бушуевой Кристины Андреевны
 «Деформация горизонтального слоя ферромагнитности
 на жидкой подложке в магнитном поле»
 по специальности 01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы
 на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

| | |
|--|--|
| Фамилия, имя, отчество | Смородин Борис Леонидович |
| Гражданство | РФ |
| Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация) | доктор физико-математических наук, 01.02.05 |
| Ученое звание (по кафедре, специальности) | профессор |
| Основное место работы | |
| Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации | 614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15, http://www.psu.ru/ , +7(342) 239-65-06, bsmorodin@yandex.ru |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет» |
| Наименование подразделения (кафедра/лаборатория) | кафедра физики фазовых переходов |
| Должность | профессор |
| Публикации по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы по физико-математическим наукам | |
| 1. | Смородин Б.Л., Черепанов Н.Н. Конвекция в коллоидной суспензии в замкнутой горизонтальной ячейке// Журнал Экспериментальной и Теоретической Физики. – 2015. – Т. 147. – №2. – С. 363-371. |
| 2. | Smorodin B.L., and Cherepanov I.N., Convection of colloidal suspensions stratified by thermodiffusion and gravity// Eur. Phys. J. E. – 2014. – 37— Article Number 118. |
| 3. | Смородин Б.Л., Тараут А.В. Динамика волновых электроконвективных течений в модулированном электрическом поле // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2014. – Т. 145. – № 1. – С. 180–188. |
| 4. | Smorodin B.L., Ishutov S.M., Myznikova B.I. Traveling-wave convection in a binary fluid mixture under high-frequency vertical vibrations // Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics. – 2014. – Vol. 89. – № 5. —Article Number 053004. |

| | |
|-----|--|
| 5. | Cherepanov I.N., Smorodin B.L. Convection of a stratified colloidal suspension // Journal of Experimental and Theoretical Physics. – 2013. – Vol. 117. – № 5. – C. 963–969. |
| 6. | Ishutov S.M., Smorodin B.L., Myznikova B.I. Convection of a binary mixture under high-frequency vibrations // Comptes Rendus Mecanique. – 2013. – T. 341. – № 4–5. – C. 477–482. |
| 7. | Мордвинов А.Н., Смородин Б.Л. Электроkonвекция при инжекции с катода и нагреве сверху // ЖЭТФ. – 2012. – Том 141. – В. 5. – С. 997–1005. |
| 8. | Taraut A.V., Smorodin B.L., Lücke M. Collisions of localized convection structures in binary fluid mixtures // New Journal of Physics. – 2012. – T. 14. – C. 093055. |
| 9. | Taraut A.V., Smorodin B.L. Electroconvection in the presence of autonomous unipolar injection and residual conductivity // Journal of Experimental and Theoretical Physics. – 2012. – T. 115. – № 2. – C. 361–369. |
| 10. | Smorodin B. L., Cherepanov I. N., Myznikova B. I/, Shliomis M. I. Traveling-wave convection in colloids stratified by gravity // Physical Review E. –2011. –V. 84. –Issue 2. –Article Number 026305. |

Официальный оппонент

Борис Смородин / Б.Л. Смородин

Подпись Смородина Б.Л. заверяю



Б. Б. Горицкий /