

Ведущая организация, список работ сотрудников по теме диссертации:

1. Lyubimova T.P., Skuridin R.V. Acoustic wave effect on a stability of convective flow in a horizontal channel subjected to the horizontal temperature gradient // International Journal of Heat and Mass Transfer. 2017. Т. 104. С. 478-488.
2. Lyubimov D. V. et al. Viscosity effect on the longwave instability of a fluid interface subjected to horizontal vibrations // Journal of Fluid Mechanics. – 2017. – Т. 814. – С. 24-41.
3. Аристов С.Н., Князев Д.В. Трёхмерное струйное течение вязкой жидкости с плоскими свободными границами // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. 2017. № 2. С. 50-53.
4. Lyubimova T. et al. Band instability in near-critical fluids subjected to vibration under weightlessness //Physical Review E. – 2017. – Т. 95. – №. 1. – С. 013105.
5. Колчанова Е. А., Колчанов Н. В. Возбуждение конвекции в системе слоев бинарного раствора и неоднородной пористой среды в поле высокочастотных вибраций //Вычислительная механика сплошных сред. – 2017. – Т. 10. – №. 1. – С. 53-69.
6. Перминов А. В., Любимова Т. П. Устойчивость термовибрационной конвекции псевдопластической жидкости в плоском вертикальном слое //Вычислительная механика сплошных сред. – 2017. – Т. 10. – №. 1. – С. 78-89.
7. Lyubimov D. V. et al. Numerical modeling of frozen wave instability in fluids with high viscosity contrast //Fluid Dynamics Research. – 2016. – Т. 48. – №. 6. – С. 061415.
8. Аристов С. Н., Шварц К. Г. Адвективное течение во вращающейся жидкой пленке //Прикладная механика и техническая физика. – 2016. – Т. 57. – №. 1. – С. 216-223.
9. Бочкарев С. А., Лекомцев С. В., Матвеев В. П. Гидроупругая устойчивость прямоугольной пластины, взаимодействующей со слоем текущей идеальной жидкости //Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. – 2016. – №. 6. – С. 108-120.
10. Lyubimova T. P., Perminov A. V. Stability of stationary plane-parallel flow of viscoplastic fluid between two differentially heated vertical plates //Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics. – 2015. – Т. 224. – С. 51-60.
11. Shklyaev S., Alabuzhev A. A., Khenner M. Marangoni convection in a thin film on a vertically oscillating plate //Physical Review E. – 2015. – Т. 92. – №. 1. – С. 013019.
12. Goldobin D. S. et al. Running interfacial waves in a two-layer fluid system subject to longitudinal vibrations //Physical Review E. – 2015. – Т. 91. – №. 5. – С. 053010.
13. Пименова А. В., Голдобин Д. С. Гравитационная неустойчивость тонкого слоя газа между двумя толстыми слоями жидкостей //Вычислительная механика сплошных сред. – 2015. – Т. 8. – №. 2. – С. 200-207.
14. Ситникова М. А., Скульский О. И. Течение моментной анизотропной жидкости в тонких слоях //Bulletin of Perm University. Mathematics. Mechanics. Computer Science/Vestnik Permskogo Universiteta. Seria Matematika, Mehanika, Informatika. – 2015. – Т. 28. – №. 1.
15. Баталов В. Г., Степанов Р. А., Сухановский А. Н. Применение прямых оптических методов для исследования характеристик двухфазного потока //Труды МАИ. – 2014. – №. 76. – С. 5-5.

Адрес:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт механики сплошных сред Уральского отделения Российской академии наук 614013, Россия, г. Пермь, ул. Академика Королёва, 1.

Сайт: <https://www.icmm.ru/>, телефон: Телефон: +7 (342) 237-84-61, E-mail: mvp@icmm.ru