

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН**

630090, Новосибирск, пр. Лаврентьева, 15

Тел.: (383)333-16-12; факс: (383)333-16-12; <http://www.hydro.nsc.ru>

Публикации:

1. Божков Ю.Д., Пухначев В.В. Групповой анализ уравнений движения водных растворов полимеров // Доклады Академии наук. 2015. Т. 460. № 5. С. 536-539.
2. Бирих Р.В., Пухначев В.В., Фроловская О.А. Конвективное течение в горизонтальном канале с неньютоновской реологией поверхности при нестационарном продольном градиенте температуры // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. 2015. № 1. С. 192-198.
3. Шелухин В.В., Неверов В.В. Течение микрополярных и вязкопластических жидкостей в ячейке Хеле-Шоу // Прикладная механика и техническая физика. 2014. Т. 55. № 6. С. 3-15.
4. Amirat Y., Shelukhin V.V. Nonhomogeneous incompressible Herschel-Bulkley fluid flow between two eccentric cylinders // Journal of Mathematical Fluid Mechanics. 2013. V. 15. № 4. P. 635-661.
5. Hicks P.D., Purvis R., Ermanyuk E.V., Gavrilov N.V. Air trapping at impact of rigid sphere onto a liquid // Journal of Fluid Mechanics. 2012. V. 695. P. 310-320.
6. Shelukhin V. On exact solutions of the flow equations for Bingham visco-plastic fluids through an eccentric annular cross-section // Rheologica Acta. 2011. V. 50. № 4. P. 335-342.
7. Liapidevskii V.Y., Pukhnachev V.V., Tani A. Nonlinear waves in incompressible viscoelastic Maxwell medium // Wave Motion. 2011. V. 48. № 8. P. 727-737.
8. Voisin B., Flr J.-B., Ermanyuk E.V. Internal wave generation by oscillation of a sphere, with application to internal tides // Journal of Fluid Mechanics. 2011. V. 666. P. 308-357.
9. Ерманюк Е.В., Гаврилов Н.В. Экспериментальное исследование падения дисков на мелкую воду // Прикладная механика и техническая физика. 2011. Т. 52. № 6. С. 50-57.
10. Ermanyuk E.V., Gavrilov N.V. A note on the propagation speed of a weakly dissipative gravity current // Journal of Fluid Mechanics. 2007. V. 574. P. 393-403.