

Стурова Изольда Викторовна, доктор физико-математических наук по специальности 01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы

Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, главный научный сотрудник

1. *Sturova I.V.* Radiation of waves by a cylinder submerged in water with ice floe or polynya // *Journal of Fluid Mechanics*. 2015. Vol. 784. pp. 373-395. DOI: 10.1017/jfm.2015.582
2. *Стурова И.В.* Влияние трещины в ледяном покрове на гидродинамические характеристики погруженного колеблющегося цилиндра // *Прикладная математика и механика*. 2015. № 2. С. 251-263.
3. *Стурова И.В.* Колебания кругового цилиндра, погруженного в жидкость с неоднородной верхней границей // *Прикладная механика и техническая физика*. 2014. Т. 55. № 3 (325). С. 26-36.
4. *Букреев В.И., Стурова И.В., Чеботников А.В.* Сейшевые колебания в бассейне, заполненном двухслойной жидкостью // *Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа*. 2014. № 3. С. 110-118.
5. *Стурова И.В.* Генерация волн колеблющимся погруженным цилиндром при наличии плавающей полубесконечной упругой пластины // *Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа*. 2014. № 4. С. 98-108.
6. *Стурова И.В.* Внутренние сейши в водоеме, заполненном непрерывно стратифицированной жидкостью // *Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа*. 2014. № 6. С. 70-79.
7. *Смирнов С.В., Кучер К.М., Гранин Н.Г., Стурова И.В.* Сейшевые колебания байкала // *Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана*. 2014. Т. 50. № 1. С. 105.
8. *Sturova I.V.* Unsteady three-dimensional sources in deep water with an elastic cover and their applications // *Journal of Fluid Mechanics*. 2013. Vol. 730. pp. 392-418. DOI: 10.1017/jfm.2013.303
9. *Букреев В.И., Стурова И.В., Чеботников А.В.* Сейшевые колебания в прямоугольном канале с резким расширением поперечного сечения // *Прикладная механика и техническая физика*. 2013. Т. 54. № 4 (320). С. 22-31.
10. *Стурова И.В.* Движение погруженной сферы в жидкости под ледяным покровом // *Прикладная математика и механика*. 2012. Т. 76. № 3. С. 406-417.