

Сведения о ведущей организации по диссертации Гармаковой Маргариты Егоровны  
на тему «Численное моделирование гидрофизических процессов при обтекании  
подводных трубопроводов»

Полное наименование: Федеральное государственное бюджетное учреждение  
науки Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской  
академии наук.

Сокращенное наименование: ИГиЛ СО РАН

Местонахождения: 630090, г. Новосибирск, просп. акад. Лаврентьева, д.15

Почтовый адрес: 630090, г. Новосибирск, просп. акад. Лаврентьева, д.15

Телефон: 8 (383) 333-16-12

E-mail: [igil@hydro.nsc.ru](mailto:igil@hydro.nsc.ru)

Сайт: <http://www.hydro.nsc.ru/>

Список основных публикаций работников ведущей организации в  
соответствующей отрасли науки в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Ляпидевский В.Ю., Храпченков Ф.Ф., Чесноков А.А., Ярошук И.О.  
Моделирование нестационарных гидрофизических процессов на шельфе японского моря.  
Известия Российской академии наук // Механика жидкости и газа. 2022. № 1. С. 57-68.

2. Журавлева Е.Н. Течение вязкой жидкости в слое с плоской свободной границей  
// Прикладная механика и техническая физика. 2022. Т. 63. № 3 (373). С. 14-24.

3. Сенницкий В.Л. Об особенностях течения жидкости в поле силы тяжести //   
Сибирские электронные математические известия. 2022. Т. 19. № 1. С. 241-247.

4. Сенницкий В.Л. О течении вязкой жидкости в поле силы тяжести //   
Теплофизика и аэромеханика. 2021. Т. 28. № 3. С. 373-377.

5. Мамонтов А.Е., Прокудин Д.А. Разрешимость нестационарных уравнений  
трехмерного движения теплопроводных вязких сжимаемых двухкомпонентных жидкостей  
// Известия Российской академии наук. Серия математическая. 2021. Т. 85. № 4. С. 147-  
204.

6. Ткачева Л.А. Колебания погруженного тела в жидкости под ледяным покровом  
вблизи вертикальной стенки // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и  
газа. 2021. № 1. С. 52-66.

7. Титова А.А. Задача о потоке идеальной жидкости с сингулярным стоком во  
впадине на дне // Сибирский журнал индустриальной математики. 2021. Т. 24. № 3 (87). С.  
101-121.

8. Титова А.А. О форме свободной границы течения идеальной несжимаемой  
жидкости с точечным стоком в вершине треугольного выступа на дне // Сибирские  
электронные математические известия. 2021. Т. 18. № 1. С. 207-236.

