

## Сведения о ведущей организации

### Полное и сокращенное наименование организации:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения и металлургии Дальневосточного отделения Российской академии наук, ИМиМ ДВО РАН;

### Место нахождения:

Россия, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Металлургов дом 1;

### Почтовый адрес:

681005, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Металлургов дом 1;

### Телефон, адрес электронной почты, сайт:

тел./факс: (4217) 54-95-39

E-mail: [mail@imim.ru](mailto:mail@imim.ru)

сайт: <http://www.imim.ru>

**Список основных публикаций работников организации по теме диссертации за последние 5 лет:**

**I. Научные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах, входящих в Перечень изданий, определённых ВАК Минобрнауки РФ:**

1. Земляк В.Л., Погорелова А.В., Козин В.М., Баурин Н.О. Исследование влияния формы корпуса подводного судна на эффективность разрушения ледяного покрова изгибно-гравитационными волнами // *Фундаментальная и прикладная гидрофизика*. – Санкт-Петербург, 2015. – Т. 8. – №2 – С. 66–74.

2. Погорелова А.В., Козин В.М., Земляк В.Л. Движение нагрузки по плавающей пластине при переменной глубине водоема // *Прикладная механика и техническая физика*. – Новосибирск, 2014. – Т. 55. – №2(324) – С. 168–179.

3. Козин В.М., Земляк В.Л., Верещагин В.Ю. Влияние снежного покрова на параметры изгибно-гравитационных волн в ледяном покрове // *Прикладная механика и техническая физика*. – Новосибирск, 2013.–Т. 54.–№3(319) – С.134–140.

4. Погорелова А.В., Козин В.М., Земляк В.Л. Движение тонкого тела в жидкости под плавающей пластиной // *Прикладная механика и техническая физика*. – Новосибирск, 2012. – Т. 53. – №1 – С. 27–37.

## **II. Научные работы, опубликованные в материалах научно-технических и научно-практических конференциях:**

5. Козин В.М., Земляк В.Л., Баурин Н.О. Повышения эффективности разрушения ледяного покрова подводными судами резонансным методом // Математическое и экспериментальное моделирование физических процессов: Сборник материалов всероссийской заочной научно-практической конференции; – Биробиджан. – 2014.

6. Zemlyak V.L., Kozin V.M., Baurin N.O., Petrosyan G.V. Influence of peculiarities of the form of a submarine vessel on the parameters of generated waves in the ice motion // Proceedings of the international offshore and polar engineering conference: 24th International Offshore and Polar Engineering Conference, ISOPE-2010. Sponsored by: International Society of Offshore and Polar Engineers (ISOPE) with cooperating societies and associations. Busan, Korea, 15-20 июня 2014 г.

7. Kozin V.M., Zemlyak V.L. Study on wave resistance of a submarine moving under an ice sheet // Proceedings of the international offshore and polar engineering conference: 22nd international offshore and polar engineering conference, ISOPE-2012 Rhodes, 17-22 июня 2012 г.

## **III. Научные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах:**

8. Земляк В. Л., Козин В. М., Клинская Е. О., Петросян Г. В., Курбацкий Д. А. Исследование возможности всплытия подводных судов в ледяном покрове при ограниченной глубине акватории // Вестник приамурского государственного университета им. Шолом-Алейхема.– Биробиджан, – 2013. – №2 (13). – С. 70–84.

## **IV. монографии:**

9. Козин В.М., Земляк В.Л. Физические основы разрушения ледяного покрова резонансным методом / Козин В.М., Земляк В.Л. – Комсомольск-на-Амуре: ИМиМ ДВО РАН, ПГУ им. Шолом-Алейхема, АмГПУ, 2013 г. – 250 с.

10. Козин В.М., Земляк В.Л. Всплытие подводных судов в ледовых условиях / Козин В.М., Земляк В.Л. – Комсомольск-на-Амуре: ИМиМ ДВО РАН, 2012 г. – 195 с.