

Сведения о ведущей организации

Полное и сокращенное название 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.

Почтовый адрес: 681005, г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Металлургов, дом 1.
Телефон: (4217) 54-95-39, 54-95-38.

Электронная почта: mail@imim.ru

Официальный сайт: <http://www.imim.ru>

Структурная единица организации: Лаборатория механики деформирования

Состав лаборатории:

- Прокудин Александр Николаевич – и.о. заведующего лабораторией, ведущий научный сотрудник, кандидат технических наук;
- Козин Виктор Михайлович - главный научный сотрудник, доктор технических наук, профессор
- Буренин Анатолий Александрович - главный научный сотрудник, член-корреспондент РАН.
- Ткачева Анастасия Викторовна - научный сотрудник
- Фирсов Сергей Викторович - инженер - исследователь

Список публикаций сотрудников ИМиМ ДВО РАН г. Комсомольск-на-Амуре по теме диссертации в научных изданиях:

- 1 Серегин, С.В. Экспериментальное определение частот свободных колебаний оболочек с присоединенной массой / С.В. Серегин, А.С. Васильев, А.В. Космынин, В.М. Козин, А.С. Хвостиков, О.Е. Сысоев, Е.А Касьянова // Сб. трудов конф. Деформирование и разрушение композиционных материалов и конструкций, Труды Второй международной конференции. Российская Академия Наук; Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления, Изд.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук, 18–20 октября, Москва, 2016. – С. 171–172.

- 2 Земляк, В.Л. Влияние формы погруженного тела и наличия выступающих частей при подледном движении на параметры генерируемых им изгибно-гравитационных волн / В.Л. Земляк, В.М. Козин, Н.О. Баурин, // Журнал Полярная Механика, Изд.: Дальневосточный федеральный университет, № 3 – Владивосток, 2016. – С. 1050–1061.
- 3 Zemlyak, V.L. Experimental study of possibility of submarine vessels emerging in the compact ice at a limited depth of water area/ V.L. Zemlyak, N.O. Baurin, G.V. Petrosyan, V.M. Kozin // 25th International Ocean and Polar Engineering Conference, ISOPE 2015; 21 – 26 June 2015: International Society of Offshore and Polar Engineers, Kona, Big Island, HI, 2015, Pages 1884-1889.
- 4 Земляк, В.Л. Исследование влияния формы корпуса подводного судна на эффективность разрушения ледяного покрова изгибно-гравитационными волнами / В.Л. Земляк, А.В. Погорелова, В.М. Козин, Н.О. Баурин // Журнал Фундаментальная и прикладная гидрофизика, Изд.: Федеральное государственное унитарное предприятие «Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр «Наука», Том 8, № 2. – Москва, 2015. – С. 66–74.
- 5 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.
- 6 Zemlyak, V.L. Influence of peculiarities of the form of a submarine vessel on the parameters of generated waves in the ice motion / V.L. Zemlyak, N.O. Baurin, G.V. Petrosyan, V.M. Kozin // 24th International Ocean and Polar Engineering Conference, ISOPE 2014; 15 – 20 June 2014: International Society of Offshore and Polar Engineers, Busan, 2014, Pages 1135-1140.
- 7 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.

- 8 Земляк, В.Л. Влияние подледного течения на параметры изгибно-гравитационных волн, возникающих от движения подводного судна под ледяным покровом / В.Л. Земляк, В.М. Козин, М.В. Канделя, Г.В. Петросян // Вестник Приамурского государственного университета им. Шолом-Алейхема, Изд.: Приамурский государственный университет им. Шолом-Алейхема (Биробиджан), № 4 (17). – 2014. – С. 40–47.
- 9 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.
- 10 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.
- 11 Земляк, В.Л. Исследование волнового сопротивления подводного судна под ледяным покровом / В.Л. Земляк, В.М. Козин, Е.А. Самар // Вестник новосибирского государственного университета. Серия: математика, механика, информатика. Текущее название: Сибирский журнал чистой и прикладной математики, Изд.: Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Том 13, № 2. – Новосибирск, 2013. – С. 45–50.
- 12 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.
- 13 Козин, В.М. Влияние снежного покрова на параметры изгибно-гравитационных волн в ледяном покрове / В.М. Козин, В.Л. Земляк, В.Ю. Верещагин // Журнал Прикладная механика и техническая физика, Изд.: Издательство Сибирского отделения РАН, Том 54, № 3(319). – Новосибирск, 2013. – С. 134–140.
- 14 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.

- 15 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.

Ученый секретарь
диссертационного совета Д 212.165.08

Е.М. Грамузов