

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации

Федерального государственного бюджетного учреждения науки Хабаровского
Федерального исследовательского центра Дальневосточного отделения
Российской академии наук

по диссертации Маленко Жанны Владимировны на тему «Изгибно-гравитационные волны от движущихся по ледяному покрову возмущений», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.8. Механика деформируемого твёрдого тела

1	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Хабаровский Федеральный исследовательский центр Дальневосточного отделения Российской академии наук
2	Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ХФИЦ ДВО РАН
3	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4	Место нахождения	г. Хабаровск
5	Руководитель организации Ф.И.О., ученое звание, ученая степень	Директор Рассказов Игорь Юрьевич, член-корреспондент РАН, доктор технических наук
6	Почтовый адрес организации	680000, Россия, г. Хабаровск, ул. Дзержинского, 54
7	Веб-сайт	www.khfrc.ru
8	Телефон	+7 (4212) 32-79-27
9	Адрес электронной почты	adm@khfrc.ru
10	Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации соискателя за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Земляк, В.Л. Влияние снежного покрова на гидродинамические нагрузки тонкого тела, движущегося в жидкости под ледяным покровом / В.Л. Земляк, В.М. Козин, А.В. Погорелова // Известия РАН. Механика жидкости и газа – 2024. – № 3. – С. 198–210. – DOI: 10.31857/S1024708424030141. 2. Козин, В.М. Моделирование изгибно-гравитационных волн в ледяном покрове на упругих пленках / В.М. Козин // Известия РАН. Механика твердого тела. – 2024. – № 1. – С. 3–22. – DOI: 10.31857/S1026351924010017. 3. Zemlyak, V.L. Influence of a Snow Cover on Hydrodynamic Loads of a Slender Body Moving in Fluid beneath an Ice Cover / V.L. Zemlyak, V.M. Kozin, A.V. Pogorelova // Fluid Dynamics. – 2024. – Vol. 59. – No. 3. – P. 561–572. – DOI: 10.1134/S0015462824602274. 4. Kozin, V.M. Modeling of Flexural-Gravity Waves in Ice Cover on Elastic Films / V.M. Kozin // Mechanics of Solids. – 2024. – Vol. 59. – No. 1. – P. 61–74. – DOI: 10.1134/S0025654423600587.

5. Погорелова, А.В. Волновое сопротивление тонкого тела при нестационарном движении под ледяным покровом / А.В. Погорелова, В.Л. Земляк, В.М. Козин // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. – 2024. – Т. 17. – № 1. – С. 73–83. DOI: 10.59887/2073-6673.2024.17(1)-6.
6. Козин, В.М. Направления и результаты исследований ледотехнических задач лаборатории «Ледотехника» // В.М. Козин // Труды Крыловского государственного научного центра. – 2024. – Специальный выпуск 1. – С. 125–130.
7. Козин, В.М. Влияние ледовых условий на уровень напряжений в ледяном покрове, деформируемом резонансными изгибно-гравитационными волнами / В.М. Козин, В.Ю. Верещагин, С.В. Евтушенко // Труды Крыловского государственного научного центра. – 2024. – Специальный выпуск 1. – С. 136–139
8. Zemlyak, V. Motion of a submerged body under a free surface and an ice cover in finite water depth conditions / V. Zemlyak, A. Pogorelova, V. Kozin // Ocean Engineering. – 2023. – Vol. 288. – Part 2. – Page 116161. – DOI: 10.1016/j.oceaneng.2023.116161
9. Pogorelova, A.V. Effect of the viscoelasticity of an ice cover on wave resistance and lift force experienced by Joubert submarine / A.V. Pogorelova, V.L. Zemlyak, V.M. Kozin // Acta Mechanica. – 2023. – Vol. 234. – P. 2399–2411. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00707-023-03500-x>.
10. Козин, В.М. Избранные задачи ледотехники. Средства и методы решения / В.М. Козин, В.Л. Земляк, А.А. Куркин, В.В. Беляков – Нижний Новгород: Нижегородский гос. тех. унив. им. Р.Е. Алексеева, 2023. – 772 с. – ISBN 978-5-502-01733-6.
11. Козин, В.М. Результаты экспериментально-теоретических исследований возможностей резонансного метода разрушения ледяного покрова / В.М. Козин // Известия РАН. Механика твердого тела. – 2023. – № 3. – С. 3–20. – DOI: 10.31857/S0572329922600396.
12. Козин, В.М. Влияние формы поперечной нагрузки на напряженно-деформированное состояние ледяного покрова / В.М. Козин // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. – 2023. – № 83. – С. 102–110. – DOI: 10.17223/19988621/83/9.
13. Козин, В.М. Зависимость напряженно-деформированного состояния заснеженного ледяного покрова от глубины воды в условиях изгибно-гравитационного резонанса / В.М. Козин, В.Ю. Верещагин // Морские интеллектуальные технологии. – 2023. – № 3. – Часть 1. – С. 26–35. – DOI: 10.37220/MIT.2023.61.3.003.

		14. Земляк, В.Л. Экспериментальное определение параметров движения погруженного тела и волнообразования в ледовых условиях / В.Л. Земляк, В.М. Козин, А.С. Васильев // Морские интеллектуальные технологии. – 2023. – № 3. – Часть 3. – С. 77–87. – DOI: 10.37220/MIT.2023.61.3.047. 15. Kozin, V.M. Results of Experimental and Theoretical Studies of the Possibilities of the Resonance Method of Ice Cover Destruction / V.M. Kozin // Mechanics of Solids. – 2023. – Vol. 58. – P. 671–684. – DOI: 10.3103/S0025654423600101.
--	--	--

Директор

Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Хабаровского Федерального

исследовательского центра Дальневосточного отделения

Российской академии наук

член-корреспондент РАН, доктор технических наук



И.Ю. Рассказов