

Председателю  
Диссертационного совета  
Дмитриеву Эдуарду Анатольевичу

Я, Цуприк Владимир Григорьевич, даю согласие на оппонирование кандидатской диссертации соискателя Рогожниковой Е.Г. на тему:  
«Использование интерференции возбуждаемых в ледяном покрове изгибно-гравитационных волн для повышения эффективности его разрушения резонансным методом»

**Сведения об официальном оппоненте:**

Фамилия, имя, отчество	Цуприк Владимир Григорьевич
Гражданство	Россия
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат технических наук. Научная специальность 05.22.18 - Морские и речные порты (1979)
Ученое звание (по кафедре специальности)	Доцент (ВАК)
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Дальневосточный государственный университет
Наименование подразделения	Инженерная школа
Должность	Заведующий кафедрой Строительные конструкции и материалы
Публикации, соответствующие специальности 01.02.04 — Механика деформируемого твердого тела (технические науки)	
1. <i>Цуприк В.Г., Беккер А.Т.</i> О генерации циклической нагрузки при разрушении льда на опорах шельфовых сооружений. Известия ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева, т. 284, Санкт-Петербург, 2017. С. 102-117.	
2. <i>Цуприк В.Г.</i> О механизме генерации циклической ледовой нагрузки на шельфовые сооружения от разрушения льда (обзор). Вестник инженерной школы ДВФУ. Гидротехническое строительство. 2017. С. 47-63. DOI.org/10.5281/zenodo.896998. ( <a href="http://www.dvfu.ru/en/vestnikis">www.dvfu.ru/en/vestnikis</a> ).	
3. <i>Tsuprik V.G., Bekker A.T., Pomnikov E.E.</i> Studies of Specific Energy Fracture of Ice Using Method Test Samples on Uniaxial Compression. Proc. 27th Annual Int. Ocean and Polar Engineering Conference, (ISOPE). San Francisco, USA. Pp.1319-1325.	
4. <i>Tsuprik V.G.</i> Experimental Researching of the Specific Energy Mechanical Fracture of Ice by Method of Uniaxial Compression of Samples. Proceedings of the 24 <sup>th</sup> International Conference on Port and Ocean Engineering under Arctic Conditions. POAC17-155, Busan, Korea. 2017. Pp.1-14.	
5. <i>Tsuprik V.G.</i> The forming cyclic loads on the offshore structures during ice field edge fracture. Magazine of Civil Engineering, 2017, No. 6, Pp. 118-139. doi:	

10.18720/MCE.74.10

6. Цуприк В.Г. Энергетическая концепция нормирования прочности льда для расчета ледовой нагрузки на вертикальные структуры. Известия ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева, т. 279, Санкт-Петербург, 2016. С. 85-105.

7. *Tsuprik V.G., Bekker A.T.* Energetical Concept of Rationing the Ice Strength for Calculation Ice Load on Offshore Vertical Structures. Proc. 26th Annual Int. Ocean and Polar Engineering Conference, (ISOPE). Rhodes, Greece, June 26–July 2, 2016, pp.1282-1289.

8. Цуприк В.Г. Об учете механики разрушения льда при его испытаниях на контактную прочность. Известия ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева, т. 277. Санкт-Петербург, 2015. С. 80-92..

9. *Tsuprik V.G.* Determination the effective part of energy indenter's that spent on destruction of ice. Proceedings of the 23<sup>nd</sup> International Conference on Port and Ocean Engineering under Arctic Conditions. Trondheim, Norway, 2015. pp. 1-6.

10. *Kim L.V., Kulesh V.A., Tsuprik V.G.* Experimental Determination of Local Ice Pressures on Flexible Hull of Platforms and Ships. Proc. of the Twenty- fifth International Ocean and Polar Engineering Conference, Kona, Hawaii Big Island, USA, June 21–26, 2015. pp. 1739-1745.

11. *Tsuprik V.G.* The Fracture Laws of Ice Edge in its Interaction with the Shaft Surface of the Structure. Proc. of the Twenty- fifth International Ocean and Polar Engineering Conference, Kona, Hawaii Big Island, USA, June 21–26, 2015. pp. 1803 – 1808.

12. *Kim L.V., Tsuprik V.G.* Parameter relationships of ice-structure interaction process. Proc. of the Twenty-four International Ocean and Polar Engineering Conf., Busan, Korea, 2014. pp. 1132-1134.

13. *Tsuprik V.G.* Mathematical Model of Failure Process of Concrete as Three-Component Structure. Proc. of the Twenty-four International Ocean and Polar Engineering Conf., Busan, Korea, 2014. pp. 220-222.

14. Цуприк В.Г. Законы разрушения кромки ледового покрова при его взаимодействии с поверхностью опоры. Проблемы освоения георесурсов Дальнего востока. Выпуск 6.: Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). Отдельные статьи (специальный выпуск). – 2014. – №12 – М.: издательство «Горная книга», с. 114-133.

Общее число работ, опубликованных за последние **3 года**:

– в изданиях из списка ВАК — 5;

– в изданиях, индексируемых в WS и Scopus — 9.

**Официальный оппонент**  
диссертации, представленной  
на соискание ученой степени  
кандидата технических наук  
по специальности 01.02.04 –  
Механика деформируемого  
твёрдого тела (технические науки).

Цуприк В.Г.

14 января 2018 г.