СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе **Казунина Ивана Дмитриевича** на тему: «Технология снижения ледовой нагрузки на гидротехнические сооружения закрытых акваторий портов с помощью иррегулярно вмораживаемых объектов» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.6 - Гидротехническое строительство, гидравлика и инженерная гидрология

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОППОНЕНТ	**Цуприк Владимир Григорьевич**
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание	доцент
Академическое звание	нет
Специальность	05.23.07 Гидротехническое строительство
Место работы	ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
Наименование структурного подразделения	Департамент морских арктических технологий Политехнического института
Должность	Ведущий научный сотрудник
Индекс цитирования в РИНЦ:	7
Общее число ссылок на публикации в РИНЦ	347
Контактная информация	vg_tsuprik@mail.ru; +7 950 288 0425

СПИСОК ОСНОВНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ

1. **Цуприк В.Г.** Энергетическая макрофеноменогическая модель разрушения льда для практического расчета параметров циклической ледовой нагрузки на морские объекты. Труды Крыловского научного центра. 2024, №S1. С.190-201. "
2. **Цуприк В.Г**. Методы практического прогнозирования расчетных значений параметров циклической ледовой нагрузки на морские объекты. Труды Крыловского научного центра. 2024, №S1. С.214-226.
3. **Цуприк В.Г.** Динамические ледовые нагрузки на сооружения континентального шельфа: монография / В. Г. Цуприк; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Дальневосточный федеральный университет. - Владивосток: Изд-во ДВФУ, 2023. - 320, [1] с. : ил. - DOI 10.24866/7444-5500-2.
4. Проблемы создания технических средств для освоения ресурсов ледовитых морей Научная школа гидротехники ДВФУ / А. Т. Беккер, Т. Э. Уварова, **В. Г. Цуприк** [и др.] // Деловой журнал Neftegaz.RU. – 2023. – № 11(143). – С. 20-27.
5. **Цуприк В.Г.,** Патлай К.И. Роль защитного слоя бетона в обеспечении коррозионной стойкости железобетонных конструкций морских гидротехнических сооружений/ Вестник Инженерной школы Дальневосточного федерального университета. 2023. № 2(55). С. 90–105. /2227-6858/2021-4/90-105
6. **Цуприк В.Г.** Разработка методологии расчета параметров циклической ледовой нагрузки от ледовых полей на морские объекты. (Труды VI Всероссийской конференции с международным участием «Полярная механика». 23-24 марта 2023 года, Нижний Новгород).– Морские интеллектуальные технологии. 2023. № 3 часть 3, С. 122—131.

7.	Xie C., Zhou L., Zhou X., Lu M., **Tsuprik V.G.,** Bekker A. Performance study of polar ships based on fuel consumption through the Northern Sea Route. Proceeding the 32nd International Ocean and Polar Engineering Conference, Shanghai, China, June 2022. ISOPE-I-22-328. Pp. 1399-1408.
8.	Xie C., Zhou L., Wu T., Liu R, Zheng S., **Tsuprik V.G**. and Bekker A. Resistance Performance of a Ship in Model-Scaled Brash Ice Fields Using CFD and DEM Coupling Model. Front. Energy Res. 2022. 10:895948. Pp. 1-17.
9.	**Цуприк В.Г.** Обоснование энергетического подхода к определению параметров циклической ледовой нагрузки на шельфовые сооружения/ Вестник Инженерной школы Дальневосточного федерального университета. 2021. № 4(49). С. 90–105.
10.	**Цуприк В.Г.** Концептуальное моделирование системы обеспечения проектной надежности оснований морских ледостойких сооружений/ Вестник Государственного университета морского и речного флота имени адмирала С. О. Макарова. — 2021. — Т. 13. — No 6. — С. 819–831.
11.	**Tsuprik V.G**. Substantiations Use of the Specific Energy Ice Destruction for Calculation the Cyclic Ice Load Parameters to Sea Structures. Int. Science and Techn. Conf. "Earth Science", IOP Conf. Ser.: Earth Environm. Sci. 459 (2020) 032074, P-p. 1-12.
12.	Shifeng D., Li Z., Zhengrong W., **V.G. Tsuprik**/ Prediction Method of Ice Resistance and Propulsion Power for Polar Ships. 2020, 25 (6). Pp. 739-745.
13.	Леонович С.Н., Степанова А.В., **Цуприк В.Г.,** Ким Л.В., Гуринович В.Ю. Долговечность бетона при хлоридной агрессии: монография /Инженерная школа ДВФУ. – Владивосток: Дальневост. федерал. ун-т, 2020. – 1 CD. [90 с.]. – ISBN 978-5-7444-4673-4. – Текст: электронный
14.	**Tsuprik V.G.,** Kshnyakin A., Kovalchuk A. Changes of the Energy Intensity of Destruction of Autoclaved Aerated Concrete during Compression with Changes in Its Physical Parameters. IOP Conference Series Materials Science and Engineering, IOP Publishing. 753 (2020) 0520322020. Pp. 1-11.
15.	А.И. Комаров, А.Ю. Кшнякин, А.К. Масиулла, **В.Г. Цуприк.** Энергоемкость разрушения автоклавного газобетона в условиях одноосного сжатия. Вестник Инженерной школы Дальневосточного федерального университета. 2020. № 1(42). С. 36-48.
16.	Макарова Н.В., Комаров А.И., **Цуприк В.Г.** Прочностные и деформационные свойства контакта композитной арматуры с мелкозернистым бетоном. Вестник инженерной школы ДВФУ. 2020. № 3(44). С. 139-150.

15.11.2025 г.

Официальный оппонент,
доктор технических наук, доцент _____ Цуприк В.Г.

Подпись Цуприка В.Г. ЗАВЕРЯЮ
Начальник ОСК ДВФУ
(должность)
Волошина Д.А.
(ФИО)

_____ М.П.