

Протокол №3  
заседания объединенного диссертационного совета Д 999.187.02  
от 24 марта 2022 г.

15 час.00 мин. – 16 час.00мин.

**ПРИСУТСТВОВАЛИ:** члены диссертационного совета согласно явочному листу.

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

Прием к защите диссертационной работы Цуприка Владимира Григорьевича «Методология определения расчетных параметров циклической ледовой нагрузки на морские сооружения на основе энергетического подхода», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности: 05.23.07 – «Гидротехническое строительство».

Научный консультант – Беккер Александр Тевьевич, д.т.н., профессор, действительный член РААСН, Заслуженный работник высшей школы РФ, научный руководитель Политехнического института (Школы) ФГАОУ ВО «ДВФУ», директор департамента «Морские арктические технологии».

Докладчик: д-р.техн. наук, профессор Большев Александр Станиславович – председатель комиссии диссертационного совета по приему диссертации к защите.

**СЛУШАЛИ:** доклад председателя комиссии диссертационного совета д-ра. техн. наук, проф. Большева А.С. (члены комиссии: д-р, техн. наук, проф. Ивашиных Д.А., д-р физ.-мат. наук, проф. Климович В.И) о приеме к защите диссертационной работы Цуприка Владимира Григорьевича.

Председатель комиссии д-р. техн. наук Большев А.С. огласил заключение комиссии в котором отмечено:

Диссертация соответствует паспорту специальности 05.23.07 – «Гидротехническое строительство»:

п.2 «Научное обоснование новых методов расчетов, проектирования, возведения и эксплуатации бетонных водоподпорных сооружений речных гидроузлов; совершенствование методов физического и математического моделирования условий работы бетонных гидротехнических сооружений в различных климатических условиях; обновление нормативной базы проектирования бетонных гидротехнических сооружений»;

2. Основные результаты диссертации достаточно полно опубликованы в печати, в т.ч. 15 работ опубликовано в журналах, включённых Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации в список изданий, рекомендуемых для опубликования основных научных результатов диссертации на

соискание учёной степени кандидата и доктора наук, в 16 работах, опубликованных в изданиях, индексируемых в базах WoS и Scopus, в 4 патентах.

3. При использовании в диссертации материалов и отдельных результатов других авторов присутствуют необходимые ссылки.

Основные защищаемые положения диссертации отражены в публикациях автора.

4. Комиссия диссертационного совета подтверждает идентичность диссертации, представленной в диссертационный совет, тексту диссертации, размещенному на сайте организации. Недостоверные сведения о работах, опубликованных соискателем ученой степени, отсутствуют.

5. Теоретическая и практическая значимость работы:

Теоретическая значимость работы заключается в разработке динамической модели, описывающей процесс взаимодействия движущегося ровного ледяного поля с морским гидротехническим сооружением вертикального профиля с помощью единого интегрального энергетического критерия разрушения морского льда.

Практическая значимость работы состоит в разработке методологий выполнения расчетов динамических параметров цикличности ледовой нагрузки, на морские ледостойкие гидротехнические сооружения, дополняющих нормативную квазистатическую методологию, в том числе:

- в возможности разработки имитационных численных моделей с применением в качестве критерия разрушения льда плотности эффективной удельной энергии его механического разрушения для использования в программно-расчетных комплексах для обоснования форм и размеров ледостойких сооружений, расчетов их надежности;
- в применении для расчетов параметров цикличности динамической ледовой нагрузки на морские ледостойкие гидротехнические сооружения методик экспериментального определения эффективных значений удельной энергии механического разрушения морского льда, как энергетического критерия динамической прочности с использованием больших образцов или блоков льда;
- в разработке и верификации моделей контактных взаимодействий движущихся ледяных полей с морскими ледостойкими гидротехническими сооружениями для реальных проектов их возведения в условиях конкретного региона с учетом реальных значений энергетического параметра его прочности, получаемого в результате опытов с образцами или полупространством льда.

6. Диссертация соответствует п. 9–14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней». В диссертации содержатся технические

решения, имеющие большое значение в области методов, методик проектирования, разработки конструкций, возведения и эксплуатации гидротехнических сооружений на континентальном шельфе; повышения их эксплуатационной надежности, разработки новых критериев их безопасности. Работа написана автором самостоятельно, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку. Основные научные результаты диссертации опубликованы в рецензируемых изданиях, требования к которым установлены Министерством науки и высшего образования Российской Федерации. Количество публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук, больше двенадцати. В диссертации имеются ссылки на авторов и источники заимствования материалов и отдельных результатов.

#### **ПОСТАНОВИЛИ:**

1. Согласиться с заключением комиссии диссертационного совета.
2. На основании положительного заключения комиссии принять к защите диссертационную работу Цуприка Владимира Григорьевича «Методология определения расчетных параметров циклической ледовой нагрузки на морские сооружения на основе энергетического подхода», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности: 05.23.07 – «Гидротехническое строительство».
3. Разрешить опубликование автореферата на правах рукописи тиражом 100 экз. и рассылку автореферата.
4. Утвердить список дополнительной рассылки автореферата.
5. Назначить в качестве официальных оппонентов:
  1. Сазонова Кирилла Евгеньевича, д.т.н., начальника лаборатории морской ледотехники ФГУП «Крыловский государственный научный центр».
  2. Смирнова Виктора Николаевича, доктора физ-мат. наук, главного научного сотрудника, ФГБУ «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт».
  3. Трускова Павла Анатольевича доктора технических наук, начальника управления по взаимодействию с федеральными органами надзора и контроля Сахалин Энерджи Инвестмент Компании Лтд.
6. Утвердить в качестве ведущей организации  
Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет (НИУ МГСУ), кафедра Гидравлики и Гидротехнического строительства.
7. Назначить дату защиты: 28 июня 2022 года – 10 час.00 мин.

8. Провести защиту в АО «ВНИИГ им.Б.Е.Веденеева» по адресу: 195220, Санкт-Петербург, ул. Гжатская д.21.

9. Разрешить опубликование на сайте ВАК текста объявления о защите диссертации.

Принято: за - 14, против - нет, воздержались - нет.

Председатель диссертационного совета,  
д-р техн. наук

Ученый секретарь  
канд. техн. наук



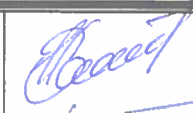
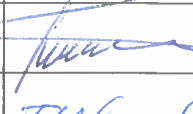
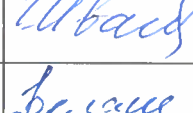
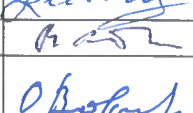
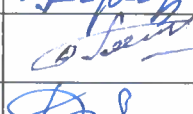




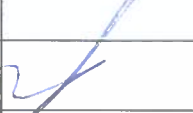

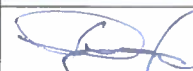
Е.Н.Беллендир

Т.В. Иванова

# ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

К заседанию совета № 3 от 24.03.2022г.

Прием к защите диссертационной работы Цуприка Владимира Григорьевича «Методология определения расчетных параметров циклической ледовой нагрузки на морские сооружения на основе энергетического подхода», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности: 05.23.07 – «Гидротехническое строительство».

№ п.п.	Фамилия и., о.	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание (подпись)
1.	Беллендир Евгений Николаевич (Председатель) - ВНИИГ им.Б.Е.Веденева	д-р техн. наук, 05.23.02	
2.	Большев Александр Станиславович (Зам. председателя)- СПбПУ	д-р техн. наук, проф., 05.23.07	
3.	Иванова Татьяна Викторовна (Ученый секретарь) - ВНИИГ им.Б.Е.Веденева	канд. техн. наук, ст. научн. сотр. 05.23.07	
4.	Белаш Татьяна Александровна - ПГУПС	д-р техн. наук, проф., 05.23.02	
5.	Ватин Николай Иванович - СПбПУ	д-р техн. наук, проф., 05.23.02	
6.	Воронков Олег Константинович - ВНИИГ им.Б.Е.Веденева	д-р геол.- минерал. наук, проф., 05.23.02	
7.	Глаговский Вячеслав Борисович - ВНИИГ им.Б.Е.Веденева	д-р техн. наук, 05.23.02	
8.	Давиденко Вячеслав Михайлович - ВНИИГ им.Б.Е.Веденева	д-р техн. наук, 05.23.07	
9.	Ивашинцов Дмитрий Александрович - ВНИИГ им.Б.Е.Веденева	д-р техн. наук, проф., 05.23.07	
10.	Климович Виталий Иванович – ВНИИГ им.Б.Е.Веденева	д-р физ.- мат. наук, проф., 05.23.07	
11.	Козинец Галина Леонидовна- СПбПУ	д-р техн. наук, 05.23.07	
12.	Козлов Дмитрий Вячеславович – НИУ МГСУ	д-р техн. наук, проф., 05.23.07	
13.	Лавров Николай Петрович - СПбПУ	д-р техн. наук, проф., 05.23.07	
14.	Панов Станислав Иванович - ВНИИГ им.Б.Е.Веденева	д-р техн. наук, проф., 05.23.02	
15.	Пономарев Андрей Будимирович- СПбПУ	д-р техн. наук, проф., 05.23.02	
16.	Парамонов Владимир Николаевич - ПГУПС	д-р техн. наук, проф., 05.23.02	
17.	Сольский Станислав Викторович - ВНИИГ им.Б.Е.Веденева	д-р техн. наук, ст. научн. сотр. 05.23.07	
18.	Штильман Владимир Борисович - ВНИИГ им.Б.Е.Веденева	д-р техн. наук, ст. научн. сотр. 05.23.07	
19.	Шульман Сергей Георгиевич - ВНИИГ им.Б.Е.Веденева	д-р техн. наук, проф., 05.23.07	
20.	Юделевич Александр Михайлович ВНИИГ им.Б.Е.Веденева	д-р техн. наук, 05.23.07	

Председатель диссертационного совета д-р техн. наук

Е.Н.Беллендир

Ученый секретарь, канд. техн. наук

Т.В.Иванова

