

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мартын Ирмы Андреевны
«МОДЕЛИ И МЕТОДИКА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
МОРСКИХ ОБЪЕКТОВ В ЗАМКНУТЫХ ПРИБРЕЖНЫХ АКВАТОРИЯХ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 25.00.35 — «Геоинформатика»

Потенциалом Российской Федерации является активное использование морских акваторий. Большая часть территории России находится в зоне тяжелых и нестабильных климатических условий, что осложняет процесс навигации и требует высокой точности в области оперативного гидрометеорологического обслуживания.

Представленные автором модели и методика обеспечения безопасности деятельности морских объектов в замкнутых прибрежных акваториях связаны с решением выше обозначенной проблемы, что делает данное исследование актуальным.

Целью диссертации является разработка методического аппарата информационного обеспечения безопасности морских объектов. Объем работы и материалы, представленные в автореферате, позволяют сделать вывод о том, что основная научная цель, поставленная в диссертации, достигнута. Четкая структура работы, объем выполненных исследований, а также основные научные результаты и степень их обоснованности свидетельствуют о глубокой проработке темы.

Наиболее существенные элементы научной новизны заключаются в следующих результатах:

1. Обоснованы требования к методическому аппарату информационного обеспечения безопасности деятельности морских объектов в замкнутых прибрежных акваториях.
2. Разработана модель прогнозирования ветрового волнения в замкнутой прибрежной акватории.
3. Разработана методика оценки вероятности риска.
4. Разработаны практические рекомендации по применению полученных моделей и методики в геоинформационной системе управления морскими объектами в интересах обеспечения безопасности деятельности морского транспортного комплекса на замкнутых прибрежных акваториях.

Значимость для науки и практики результатов развития геоинформационных систем поддержки принятия решений при управлении навигацией в замкнутых прибрежных акваториях заключается в возможности их практического применения в реальных условиях жизнедеятельности для повышения безопасности деятельности в прибрежной зоне.

Представленный автореферат в полной мере отражает содержание диссертационной работы. Тем не менее, следует отметить ряд замечаний:

1. В разработке требований к методическому аппарату в автореферате не очень понятно отражена степень влияния выделенных гидрометеорологических и климатических факторов на морские объекты.
2. Из описания модели прогнозирования ветровых волн не понятно, учитывает ли она влияние ледовых условий.

Указанные замечания не снижают общей положительной оценки выполненной научной работы.

В целом, судя по автореферату, который достаточно полно отражает суть исследований, диссертационная работа полностью соответствуют всем критериям, установленным п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор Мартын Ирма Андреевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 — «Геоинформатика».

Коршунов Игорь Львович

Кандидат технических наук, по специальности 05.13.06 — Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям), доцент

Заведующий кафедрой информационных систем и технологий

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный экономический университет» (ФГБОУ ВО СПбГЭУ)

Адрес: Россия, 191023, Санкт-Петербург, улица Садовая, дом 21

Официальный сайт организации: uneson.ru

Раб. тел.: (812) 458-97-30, доб. 3233

E-mail: dept.ait@unecon.ru

Я, Коршунов Игорь Львович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

ПОДПИСЬ

19 сентября 2022 г.

Подпись _____

Зам. начальника
управления кадров

