

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»

Актуальность темы. Разработка моделей и методики обеспечения безопасности деятельности морских объектов в замкнутых прибрежных акваториях представляется важной задачей в условиях освоения и использования морских территорий. Геориски, связанные с отсутствием гарантированных, максимально точных и надежных данных навигационной обстановки, сказываются на безопасности объектов акватории, а также затрагивают экономическую целесообразность использования морского транспортного комплекса. Следовательно, изложенные в диссертационном исследовании положения, направленные на снижение негативного влияния указанных выше факторов, являются актуальными.

Научная новизна исследования заключается в том, что автор провел анализ влияющих на деятельность в прибрежных акваториях гидрометеорологических факторов, результатом которого являются требования, предъявляемые к методическому аппарату информационного обеспечения безопасности деятельности морских объектов в замкнутых прибрежных акваториях. На основании этих требований были разработаны модели прогнозирования ветрового волнения и оценки вероятности риска с использованием данных геомоделирования. Разработана методика оценки вероятности риска с использованием разработанных моделей.

Замечания по автореферату

1. При описании модели прогнозирования ветрового волнения в автореферате не указано, является ли разработанная модель универсальной, возможно ли применение разработанной модели для любых замкнутых акваторий или имеются ограничения.

2. Из автореферата не совсем ясно почему разработанные модели и методика не могут применяться для долгосрочных и сверхдолгосрочных прогнозов.

Данные замечания не снижают ценности полученных научных и практических результатов диссертационной работы в целом.

Заключение

На основании выше приведенного, можно утверждать, что представленная Мартын И.А. диссертационная работа является законченным научным трудом, имеющий практическое значение.

Диссертационное исследование соответствует критериям и требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (Положение о присуждении ученых степеней, п.9): по актуальности исследований, новизне полученных результатов, обоснованности и достоверности выводов, практической значимости, а ее автор Мартын Ирма Андреевна заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35-Геоинформатика.

Куракина Наталья Игоревна

Кандидат технических наук, специальность ВАК: 05.11.16

Ученое звание: доцент

Директор УНЦ «ГИС технологии»

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»

Адрес: 197376, г. Санкт-Петербург, ул.Профессора Попова, д.5

Сайт учреждения: <https://etu.ru>

раб. тел.: +7(812) 234-93-93

E-mail: nkurakina@gmail.com

Я, **Куракина Наталья Игоревна**, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«14» 09 2022г.

