

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Мартын Ирма 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»

Стратегия развития морской деятельности Российской Федерации направлена на обеспечение национальных интересов Российской Федерации в Мировом океане, формирование и реализацию эффективной социально-экономической политики Российской Федерации в области морской деятельности. Таким образом, тема диссертационной работы, затрагивающая вопросы модернизации и развития инфраструктуры морской транспортной системы, является актуальной.

Постоянная, круглогодичная поддержка навигации в условиях сложных климатических условий страны обусловлена наличием прогнозных гидрометеорологических данных. Аварийные ситуации в прибрежной зоне или отклонение от поставленного графика транспортных операций в значительной степени зависит от предоставляемой гидрометеорологической информации.

Автором проделано исследование, в ходе которого реализованы модель прогнозных оценок пространственно-временной изменчивости ветрового волнения при отсутствии получения регулярной гидрометеорологической информации в замкнутых прибрежных акваториях. Разработана двухпараметрическая вероятностная модель оценки вероятности наступления опасного гидрометеорологического явления, а также предложена методика оценки вероятности риска на основе геоданных.

Приведенные положения, геоданные, модели и методика имеют математическое обоснование со статистическим подтверждением и представляются вполне убедительными.

К замечаниям относится отсутствие математического обоснования выбора гидрометеорологических параметров для моделирования ветрового волнения, а также, отсутствие графических зависимостей расхождения прогнозных и фактических данных.

Упомянутые замечания в целом не уменьшают научную ценность представленной работы.

Диссертационная работа Мартын Ирма Андреевны является законченным научным исследованием, соответствует паспорту специальности, требованиям ВАК в соответствии с «Положением о присуждении ученых степеней», а её автор — Мартын И.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 — Геоинформатика.

Макогон Василий Петрович

Доктор технических наук, 20.02.14 (Вооружение и военная техника. Комплексы и системы военного назначения).

Заместитель генерального директора АО «МАРТ».

Акционерное общество «Мощная аппаратура радиовещания и телевидения».

Адрес организации: 199178, Россия, г. Санкт-Петербург, 11-я линия В.О., д. 66.

Сайт организации: www.martspb.ru

Раб.тел.: +7 (812) 323-62-91

E-mail: info@martspb.ru

Я, Макогон Василий Петрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 14 » 09 2022 г.





подпись