

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Истомина Иннокентия Евгеньевича на тему «Геоинформационная методика представления и оценки рисков гидрометеорологической обстановки в локальных акваториях Арктической Зоны Российской Федерации для обеспечения безопасности арктического судоходства», на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 1.6.20 – «Геоинформатика, картография»

Автореферат диссертационной работы Истомина Иннокентия Евгеньевича фокусируется на создании комплекса моделей и методик для описания и анализа состояния территориальной системы, связанной с рисками в арктическом судоходстве. Также работа направлена на формирование рекомендаций по контролю геоинформационной обстановки с целью минимизации рисков, присущих Арктической зоне Российской Федерации (АРФ).

Актуальность исследования продиктована тем, что акватория АРФ занимает значительную часть приполярных территорий и характеризуется чрезвычайно сложными природными и географическими условиями. К основным особенностям данного региона относятся: низкие температуры, мелководье, сложная ледовая обстановка, меняющийся рельеф дна, слабая изученность акваторий, недостаточный уровень развития инфраструктуры и отсутствие полноценной системы мониторинга оперативной ситуации. Совокупность этих факторов создает существенные риски при планировании и выполнении морских перевозок в Арктике.

Научная новизна и практическая значимость исследования выражается в представлении геомодели системы «рискового арктического судоходства» (РАС), на базе которой разработанный модельно-методический аппарат способен организовать регулирование безопасного судоходства в акваториях АЗРФ. Разработанная геоинформационная методика дополнительно включает процедуры углубленного территориального прогнозирования гидрометеорологической обстановки, комплексной оценки ситуационных и рискованных компонентов геоситуации в акватории, а также территориальное представление элементов контроля геоинформационной обстановки системы арктической навигации. Это позволяет повысить точность навигационных параметров, оперативность выработки рекомендаций для арктического судоходства, картографически представить компоненты территориальной логистической активности и сформировать оптимальные рекомендации.

Из автореферата не до конца понятно, поддерживает ли структура модели добавление/удаление и изменения классов объектов и отношений.

Было бы желательно в автореферате указать граничные условия на открытых морских границах (например, течения на входе в Обскую губу со стороны Карского моря).

Эти замечания не являются существенными недостатками и не уменьшают общей ценности диссертационного исследования.

Диссертационная работа Истомина Иннокентия Евгеньевича на тему «Геоинформационная методика представления и оценки рисков гидрометеорологической обстановки в локальных акваториях Арктической Зоны Российской Федерации для обеспечения безопасности арктического судоходства» соответствует требованиям пп.9-14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней». Соискатель Истомин И.Е. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 1.6.20 – «Геоинформатика, картография».

Отзыв подготовил:

Коршунов Игорь Львович

кандидат технических наук (05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)), доцент, заведующий кафедрой информационных систем и технологий

Организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный экономический университет"

Адрес организации: Россия, 191023, город Санкт-Петербург, наб. канала Грибоедова, д. 30-32, литер А.

Телефон: +7 (812) 458-97-58, доп. 32-33; e-mail: dept_ait@unecon.ru

16 апреля 2026 г.

Коршунов И.Л.

Согласие на обработку персональных данных

Я, Коршунов Игорь Львович, согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты кандидатской диссертации Истомина И.Е., в том числе на размещение их в сети Интернет.

16 апреля 2026 г.

Коршунов И.Л.



Подпись руки заверяю
Начальник отдела кадров по работе
с персоналом управления кадров

Е.С. Петрова

« 04 » 2026 г.