



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ ВОЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"Черноморское высшее военно-морское орденов  
Нахимова и Красной Звезды училище имени  
П.С. Нахимова"

« 21 » 04 2026 г.

№ 20-16/407

299028, г. Севастополь,  
ул. Дыбенко Павла, дом 1, корпус А

Российский государственный  
гидрометеорологический университет  
Ученому секретарю диссертационного  
совета 24.2.365.01

кандидату технических наук

Петрову Я. А.

---

195196, г. Санкт-Петербург,  
пр. Малоохтинский, д.98

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Истомина Иннокентия Евгеньевича

«Геоинформационная методика представления и оценки рисков  
гидрометеорологической обстановки в локальных акваториях Арктической  
Зоны Российской Федерации для обеспечения безопасности арктического  
судоходства»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 1.6.20. Геоинформатика, картография

Актуальность диссертационной работы подтверждается тем, что акватория Арктической зоны Российской Федерации (АЗРФ) охватывает обширные территории приполярной зоны и отличается крайне сложными природно-географическими условиями, к которым относятся: низкие температуры, мелководность, ледовитость, изменчивость рельефа дна, слабая изученность акватории, недостаточное развитие инфраструктуры, отсутствие полнофункциональной системы освещения обстановки в акватории АЗРФ. Эти факторы в совокупности создают существенные риски при планировании и осуществлении арктических морских перевозок.

Судя по автореферату научная новизна диссертационной работы заключается в том, что представленная геомодель системы «рискового арктического судоходства» (РАС) отличается территориальной интерпретацией навигационно-гидрографических процессов в единой геосистеме РАС, что обеспечивает на базе оперативного гидрометеорологического прогнозирования более полное, адекватное и оперативное отображение реальной навигационно-ситуационной и рискованной геоситуации в стеснённых полярных водах в интересах обеспечения безопасной арктической навигации. В рамках диссертационной работы Истомин И.Е. решил ряд важных научно-технических задач. Разработанная им геоинформационная методика дополнительно содержит процедуры глубокого территориального прогноза ГМ-обстановки, комплексной оценки ситуационной и рискованной составляющих элементов геоситуации в акватории, территориального представления геоконтроллинговых элементов системы арктической навигации, что обеспечивает повышение точности навигационных параметров, повышение оперативности выработки рекомендаций для арктического судоходства, картографическое представление компонентов территориальной логистической активности, выработку оптимальных рекомендаций.

В целом автореферат диссертационной работы Истомина Иннокентия Евгеньевича посвящен вопросам разработки модельно-методического аппарата представления и оценки состояния территориальной системы рискованного арктического судоходства и выработки геоконтроллинговых рекомендаций по снижению рисков судоходства в Арктической зоне Российской Федерации.

Исходя из содержания автореферата, имеют место следующие замечания:

1. Цель исследования определена как разработка модельно-методического аппарата представления и оценки состояния территориальной системы РАС и выработки геоконтроллинговых рекомендаций по снижению рисков судоходства в АЗРФ. Однако, по нашему мнению, цель исследования должна быть прогматичной, например, «Повышение эффективности...».


2. Геоинформационная модель в работе – это модель, скорее математическая, и, в меньшей степени – информационная.

3. Следует отметить: работа включает в себя большое количество обработанного статистического материала с помощью собственных методик их обработки на основе математических моделей, разработанных автором, что затрудняет прочтение материала и требует дополнительных уточнений. Однако, это не относится к критическому замечанию и не снижает качества диссертационного исследования, а носит характер пожеланий.

Указанные замечания не снижают значимость полученных автором научных и практических результатов и не оказывают решающего значения на общую положительную оценку работы.

Диссертационная работа Истомина И.Е. на тему «Геоинформационная методика представления и оценки рисков гидрометеорологической обстановки в локальных акваториях Арктической Зоны Российской Федерации для обеспечения безопасности арктического судоходства» является законченной научно-квалификационной работой, выполненный на высоком научном уровне, которая соответствует требованиям п.п. 9-14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (в редакции от 16.10.2024 г. № 1382, с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2025).

Соискатель Истомин Иннокентий Евгеньевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 1.6.20 – «Геоинформатика, картография».

Отзыв составила: кандидат технических наук по специальности 20.02.17, доцент, старший научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории ЧВВМУ имени П.С. Нахимова  Новикова Маргарита Вячеславовна

Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Черноморское высшее военно-морское орденов Нахимова и Красной Звезды училище имени П.С. Нахимова» Министерства обороны Российской Федерации,

Адрес: 299028, г. Севастополь, ул. Дыбенко, д. 1 а,

тел.+7 (8692)53-42-13.

Сайт: chvvmu.mil.ru

e-mail: chvvmu\_3@mil.ru

Я, Новикова Маргарита Вячеславовна, согласна 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.



М.В. Новикова

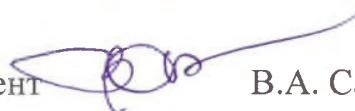
21 апреля 2026 г.



*Подпись Новиковой Маргариты Вячеславовны удостоверяю*

Заместитель начальника по учебной и научной работе  
ЧВВМУ имени П. С. Нахимова

кандидат технических наук, доцент



В.А. Садаков