

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Истомина Иннокентия Евгеньевича на тему «ГЕОИНФОРМАЦИОННАЯ МЕТОДИКА ПРЕДСТАВЛЕНИЯ И ОЦЕНКИ РИСКОВОЙ 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 данного исследования сопряжена с необходимостью разработки научно обоснованной методической поддержки и развития арктического судоходства на обширной территории Арктической зоны Российской Федерации (АЗРФ) с учетом значительного количества рисков. Сформулированные задачи исследования, направленные на анализ условий и специфики судоходства в акватории АЗРФ, а также разработку совокупности моделей и рекомендаций с применением ГИС-технологий актуальны и представляют научный и практический интерес.

На примере акватории Обской Губы разработаны методические подходы к разработке системы рискованного арктического судоходства (РАС), разработана территориально ориентированная методика вероятностно-статистической оценки уровня моря для минимизации гидрометеорологических и ситуационных рисков судоходства, сформулирована система ограничений при перевозке грузов водным транспортом в акваториях АЗРФ. Доказаны преимущества практического применения предложенных инструментов организации регулирования безопасного судоходства в акваториях АЗРФ по сравнению с традиционными методиками.

Соискателем для решения поставленных задач задействован обширный арсенал инструментов и методов.

Выносимые на защиту научные результаты (геомодель системы РАС и геоинформационная методика оценки её состояния) обладают практической и теоретической значимостью и обеспечивают решение актуальной задачи повышения эффективности территориального анализа и оценки обстановки в территориальной системе РАС с учетом быстроменяющейся информации в интересах арктического судоходства.

Замечания по автореферату:

- аббревиатура РАС «рискованное арктическое судоходство» раскрывается несколько раз,

- в тексте автореферата нет ни одной ссылки на источники,

- некоторые рисунки слишком мелкие, малоинформативные и плохо воспринимаются (рис. 1 – неясны границы акватории АЗРФ; рис. 4 – неясно обозначение основных трасс плавания; рис. 8, 11 и 13 очень мелкие; рис. 15 – неясно, почему данная карта названа «картой рисков»).

Указанные замечания носят рекомендательный характер и не являются существенными.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод о том, что представленная к защите диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842), а её автор, Истомина Иннокентий Евгеньевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.20 – «Геоинформатика, картография» (технические науки).

Отзыв подготовил:

Черниковский Дмитрий Михайлович, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.02 – «Лесоустройство и лесная таксация»), доцент, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова», профессор кафедры лесной таксации, лесоустройства и геоинформационных систем; почтовый адрес – 194021, Россия, г. Санкт-Петербург, Институтский пер., д. 5, литер У; телефон: (812) 670-93-16; адрес электронной почты – cherndm2006@yandex.ru

« 27 » апреля 20 26 г.  Д.М. Черниковский

Собственноручную подпись
Д.М. Черниковского удостоверяю:

Согласие на обработку персональных данных

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

« 27 » апреля 20 26 г.  Д.М. Черниковский

