



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ВОЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"Черноморское высшее военно-морское ордена
Красной Звезды училище имени П.С. Нахимова"

« 28 » апреля 2021 г.

№ 04-11/213

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

1

Российский государственный
гидрометеорологический университет
Ученому секретарю диссертационного
совета Д 212.197.03
кандидату военных наук, доценту
Соколову А.Г.
192007, г. Санкт-Петербург,
Ул. Воронежская, дом 79

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сидоренко Артема Юсуповича
**«МОДЕЛИ И МЕТОДИКИ ГЕОИНФОРМАЦИОННОГО
УПРАВЛЕНИЯ НАВИГАЦИЕЙ
В АРКТИЧЕСКОМ РЕГИОНЕ РОССИИ»,**
представленной на соискание ученой степени кандидата технических
наук по специальности 25.00.35 – «Геоинформатика»

Актуальность темы диссертации связана с необходимостью повышения качества и точности управленческих решений в области Арктической навигации, полагаясь на применение алгоритмов цифровой фильтрации, как источника моделей прогнозирования распределенных геоданных (гидрологических и метеорологических параметров).

Разработка новых моделей прогнозирования и дальнейшая их интеграция в спроектированный программный комплекс, представляющий собой ГИС, вызывает немало положительных аспектов, так как ранее, подобные модели не использовались в исследуемой предметной области.

В рамках диссертационной работы А.Ю. Сидоренко решен ряд важных научно-технических задач. В частности, разработаны новые модели прогнозирования геоданных Арктического региона, на основе модифицированных алгоритмов рекурсивной фильтрации. Разработана методика представления геоданных для моделей прогнозирования. Также разработана модель ГИС управления навигацией в Арктическом регионе РФ.

Достоверность и обоснованность основных положений работы подтверждается наличием корректных результатов, полученных в ходе апробации разработанных моделей.

При анализе автореферата возникают некоторые замечания и вопросы к соискателю:

1) В автореферате отсутствует описание сформированной модели и структуры базы данных, используемой в ходе апробации.


2) Автор использует термины гидрометеорологическая обстановка и навигационная обстановка, при этом в автореферате обоснование ни одного из терминов не приводится, в чем различие?

3) Следовало более подробно описать возможности повышения эффективности разработанных моделей, ведь показаны и объяснены погрешности, полученные в ходе апробации.

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

Диссертация А.Ю. Сидоренко представляет собой законченный, высококвалифицированный научный труд, выполненный на высоком научном уровне, в котором решена задача повышения качества и точности геоинформационного управления навигацией в Арктическом регионе России.

Диссертационная работа Сидоренко А.Ю. полностью удовлетворяет требованиям ВАК, а именно «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Сидоренко А.Ю. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 – Геоинформатика.

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 ордена Красной Звезды училище имени П.С. Нахимова» Министерства обороны Российской Федерации,

Адрес: 299028, г. Севастополь, ул. Дыбенко, д. 1а, тел.+7 (8692)53-42-13.

Сайт: chvvmu.mil.ru

e-mail: chvvmu_3@mil.ru

Я, Новикова Маргарита Вячеславовна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

26 апреля 2021г.



/ М.В. Новикова

*Подпись Новиковой Маргариты Вячеславовны удостоверяю
ВРИО Заместителя начальника по учебной и научной работе*

ЧВВМУ имени П.С. Нахимова

А. Забелин