

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»

Первостепенным потенциалом Арктической логистики являются водные пути. В силу нестабильных, порой аномальных климатических условий, навигация по водным артериям Арктики требует скрупулёзного изучения большого количества разнородной информации, включающей в себя данные как точек пунктов отправки и прибытия, так и соединительный маршрут между этими точками.

Представленная автором модель и методика геоинформационного управления навигацией в Арктике, затрагивает выше указанные аспекты, что несомненно делает данное исследование актуальным.

Наиболее существенные элементы научной новизны заключаются в следующих результатах:

1) Обоснованы требования к геоинформационной системе управления навигацией в Арктическом регионе России.

2) Разработана методика представления геоданных для моделей прогнозирования.

3) Разработана модель прогнозирования состояния навигационной обстановки Арктического региона.

4) Сформирована модель геоинформационной системы управления навигацией в Арктическом регионе Российской Федерации.

Значимость для науки и практики результатов развития геоинформационных систем поддержки принятия решений при управлении навигацией в Арктическом регионе России заключается в возможности их практического применения в реальных условиях жизнедеятельности для повышения безопасности мореплавания.

Представленный автореферат в полной мере отражает содержание диссертационной работы. Тем не менее, хочется отметить ряд замечаний:

1) На графиках с прогнозами отражена шкала (кривая) погрешности. Описание этой шкалы, метрические единицы и другие связанные аспекты не объясняются по тексту работы.

2) На рисунках 4, 7 и 10 отражены основные расчеты оценки качества и адекватности реализованной модели фильтра, при этом на иллюстрации имеются

другие показатели. В то или иной мере, нет детального рассмотрения приведенных коэффициентов на рисунках.

Отмеченные замечания не снижают значимость проделанной научной работы.

Автореферат и диссертация полностью соответствуют всем критериям, установленным п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, а автор Сидоренко Артем Юсупович заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 – «Геоинформатика».

Коршунов Игорь Львович

Кандидат технических наук, по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)

Доцент

Заведующий кафедрой информационных систем и технологий

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный экономический университет» (ФГБОУ ВО СПбГЭУ)

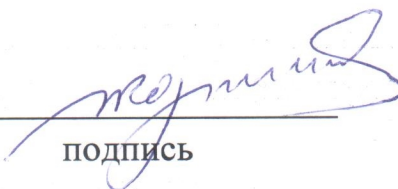
Адрес: Россия, 191023, Санкт-Петербург, улица Садовая, дом 21

Официальный сайт организации: unecon.ru

Раб. Тел.: (812) 458-97-30, доб. 3233

E-mail: dept.ait@unecon.ru

Я, Коршунов Игорь Львович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.


ПОДПИСЬ

19 апреля 2021 г.

Подпись Коршунова Игоря Львовича заверяю

Подпись руки заверяю

Зам. начальника 
управления кадрами ФГБОУ ВО СПбГЭУ О.Д. Маслюк

