

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фокина Ивана Евгеньевича на тему:

«Разработка методик автоматизированного формирования и визуализации справочной информации о географических объектах на основе картографической базы данных»

на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
25.00.33 – «Картография»

Диссертационная работа И.Е. Фокина посвящена разработке методических основ формирования и визуализации справочной информации о географических объектах. Актуальность темы диссертации обусловлена практической необходимостью обеспечения потребителя информацией о географических объектах в удобной форме. Подобная информация зачастую необходима в процессе осуществления географических исследований различных территорий и акваторий. Также целесообразно её использование при обучении географии школьников и студентов.

Научная новизна результатов работы определяется тем, что разработаны как теоретические аспекты формирования и визуализации справочной информации (предложена концептуальная модель автоматизации данных процессов, определена терминология), так и практические ее аспекты (предложены методики построения картографических иллюстраций и структурных схем).

Основные результаты исследования были доложены автором на различных отечественных и зарубежных конференциях, а также опубликованы в рецензируемых изданиях, в том числе входящих в перечень ВАК при Минобрнауки.

Вместе с тем, судя по автореферату, работа не лишена следующих недостатков:

1. В тексте автореферата практически не пояснено, почему при разработке методов построения схем рассматривались только схемы рек. Автор ограничился упоминанием того, что наиболее распространены схемы транспортных сетей. Применение прочих способов визуализации не ограничено одним видом объектов;
2. Предложенная автором классификация схем рек не выглядит законченной. Наибольшее количество схем отнесено к группе аналитических – фактически в нее попадут большинство тематических схем. В связи с этим для увеличения практической ценности необходимо углубить классификацию, разработать дополнительные классификационные признаки.

Упомянутые недостатки не снижают общую ценность результатов работы. Работа соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор, Фокин Иван Евгеньевич, достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.33 – «Картография».

Старший научный сотрудник Отдела динамики климата и водных экосистем Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (ФГБНУ «ВНИРО»), кандидат географических наук (специальность «Океанология»– 25.00.28)

Адрес организации: 105187, г. Москва, проезд Окружной, дом 19.

E-mail: ksusha.vniro@gmail.com

Тел.: 8 (903) 148-29-96

Артамонова Ксения Витальевна
23 мая 2022 года

Подпись Артамоновой Ксении Витальевны заверяю:
Учёный секретарь ФГБНУ «ВНИРО»

К.Т.Н.



М.В. Сытова