

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фокина Ивана Евгеньевича

### «РАЗРАБОТКА МЕТОДИК АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ФОРМИРОВАНИЯ И ВИЗУАЛИЗАЦИИ СПРАВОЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ О ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТАХ НА ОСНОВЕ КАРТОГРАФИЧЕСКОЙ БАЗЫ ДАННЫХ»

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

Диссертационная работа И.Е. Фокина посвящена актуальной проблеме – исследованию формирования и визуализации справочной информации о географических объектах. Визуализация справочных сведений обеспечивает для пользователя возможность получить представление о распространении объектов на территории, их количественных и качественных характеристиках. Научная новизна данного исследования заключается в разработке методик и алгоритмов автоматизированного проектирования основных способов визуализации справочной информации на основе картографической базы данных.

В автореферате последовательно раскрывается содержание работы. Достоверность и обоснованность результатов исследований и научных выводов подтверждается созданием в ходе апробации качественных изображений, описанными в диссертации способами. Масштабное исследование особенностей содержания и представления справочных сведений в современных изданиях, заметно повышает ценность выполненной работы, выявляет недостатки существующих подходов.

Выполненное диссертационное исследование имеет большой практический интерес. Результаты исследования могут быть использованы на картографическом производстве при создании общегеографических карт и атласов. Также особую значимость данное исследование имеет при создании веб-картографических ресурсов, которые могут быть использованы при осуществлении государственной программы создания национальной структуры пространственных данных и цифрового Атласа Мира. Предложенные автором методики формирования и визуализации справочной информации в атласах учитывают множество факторов, позволяют упростить создание справочных разделов общегеографических атласов.

Список публикаций, а также участие автора в различных конференциях, свидетельствуют о достоверности и достаточной апробации полученных результатов, обоснованности выводов исследования.

По автореферату можно сделать следующее замечание:

– из текста автореферата не ясно, рассматривался ли вопрос по проектированию системы условных обозначений для структурных схем и картографических иллюстраций.

Данное замечание не носит принципиального характера и не снижает важности полученных автором результатов. В целом работа выполнена на высоком научном уровне, автореферат хорошо оформлен, содержит образцы составленных автором таблиц, текстовых описаний, диаграмм, структурных схем и картографических иллюстраций для справочного раздела атласа, стиль изложения автореферата ясный и четкий.

Диссертационное исследование представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, характеризуется научной новизной и практической значимостью. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, согласно п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842, а ее автор Фокин И.Е. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.33 – «Картография».

  
А.И. Игонин  
11.05.2022

Сведения о составителе отзыва:

Игонин Александр Иванович, кандидат географических наук

25.00.24 – Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география

e-mail: ai.igonin@roscartography.ru;

АО «Роскартография»; начальник центра разработки и реализации картографической продукции;

Почтовый адрес организации: 109316, Москва, Волгоградский пр., д. 45, стр. 1;

Телефон 8 (499) 177 50 00; доб. 16129

Подпись А.И. Игонина удостоверяю  
Начальник центра развития персонала

АО «Роскартография»

Т.Н. Янковская

